

559





aliqui latere iunioribus vestris praebeant <sup>receptis</sup> ii qui inter  
 septem artium librum obtinuerunt: quid iam dicitur? Deinde  
 559. ac aliquando ams vniuersi perhibentur magistri dicuntur  
 et linguarum Septemque Dialectos pronuntiant de  
 abditissimis scientiis quae non nisi summae libris et  
 constantia comprehenduntur. Magister superius dicitur  
 Magister humanitatis. Magister Ethicorum et aliorum librorum.  
 Inter hos autem nullus est qui non solum doceat qui  
 cantum exercent in choro quoniam inter Ethicorum  
 canit ut vs sumus ad Ethicorum et Libros Domini  
 cum Davide decantantur. omnes quoque discipulos ad co  
 micos et Tragicos ostenduntur, ad didicim presentia  
 exercendam hoc est ad forum deducunt, nullos ad Dictionem  
 et Choralen Musicam: si quos ~~ex~~ res fouent, in Choralitico  
 tractum genere exercitatos habent qui colorata vocum compo  
 sitione acribus blandiuntur aut buccis inflatis tubas et tibias  
 ac ut inquit sanctus Hieronymus de domo Dei sanam  
 et libris lugibus accommodatam. O sanctissimi  
 quicunque alii Ethicorum praesides



<sup>Mausum</sup>  
 praxim agnoscitur: Whokam triangulo quadrato  
 dodechica designare. Facto ex scala Geometrica trianguli  
 latum 144 <sup>est</sup> perit latibz intantum. Whokam autem si  
 quadrato latibz est 95 peritiam fera. At tunc deseri  
 bitur triangulum quadratum  
 quoniam quadratum hoc  
 in octoniam praxim  
 prope eam exercendam.  
 Non enim semper subtilitas loci est in fando praefatum stultum  
 et auarose. Vellem largius auctum: scilicet fide ubi  
 fructus non stadiis continentur anni iuxta vnde  
 Gradus epigrammatici. ubi quod loquatur. Fructus  
 hanc stadiis continentur neq. enim vni Hippolyti  
 comparandus plurimus Lybia aeneis.

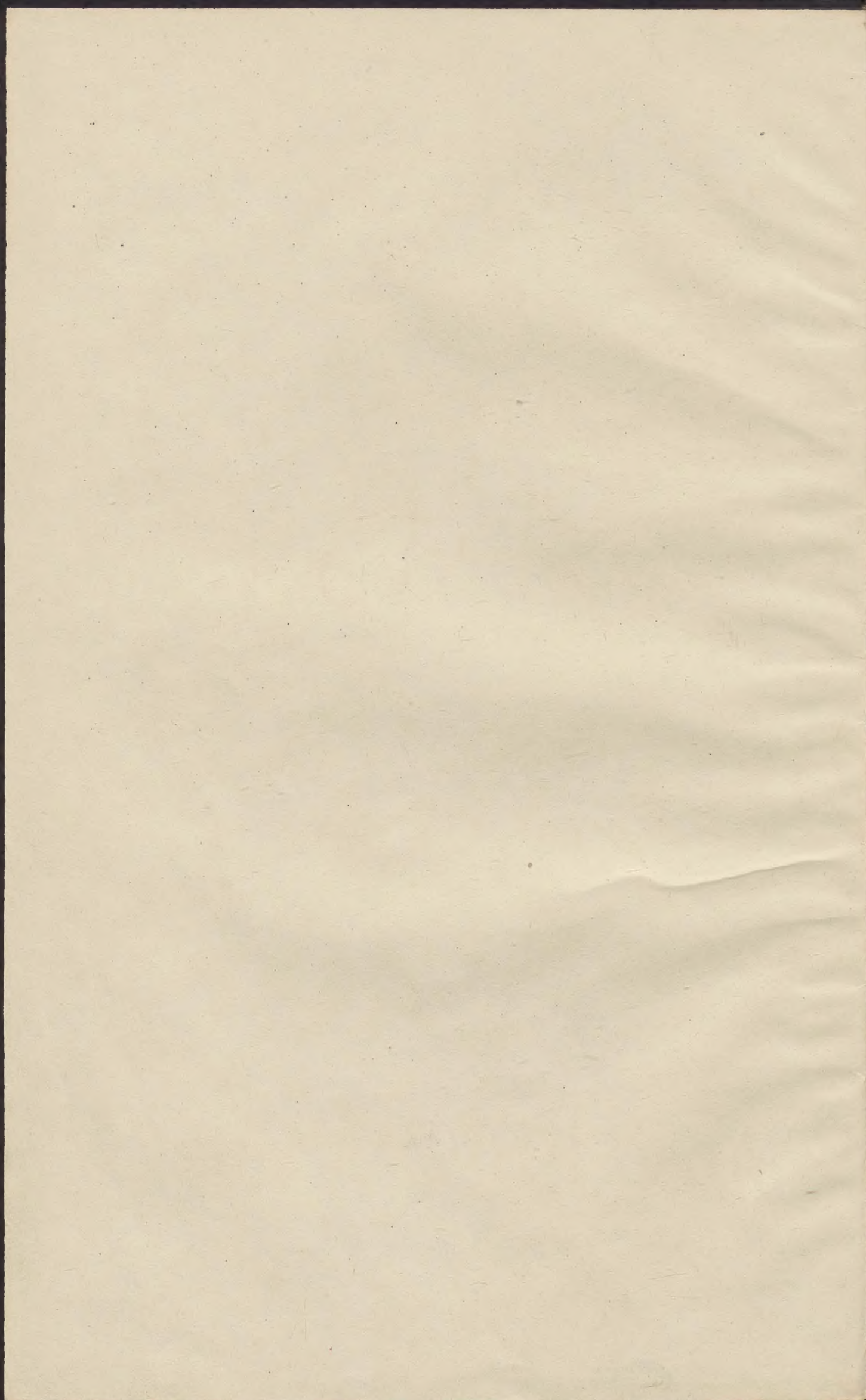
99  
 43.

Latius Francocony si continetur quadrato latibz est 113:84  
 si continetur triangulo quadrato latibz est











Gaudet ad Arithmeticam veluti ad Mathematicam  
ad Arithmeticam at Philologiam Mefiam.  
sa enim illam appellationem daret non Harmoniam  
quod est proprium d'finita a Diatonica et Chromatica  
genere.

Arithmeticam exposuit Euclides de mensuris  
7. 8 et 9. Iude enim sunt <sup>quintum</sup> Arithmetici  
numerosi numeri dicitur. Itaque METREON  
inquit ab Euclide non tantum ad mensuras  
sed ad multitudines quoque, quod est  
notandum, et ea sententia quam Geometriam  
vocamus generatiori voce vel Pantometria  
vel Holometria, vel Metria <sup>alio modo</sup> ~~est~~

simi causa videatur appellanda. At iam innotuit hoc Geometriae  
nomen inter Terricolas atque ab illis ad  
li quoque ~~et rerum omnium~~  
mensurabilem ~~dimensionem~~ <sup>dimensionem</sup> hanc  
sententia adhibetur.

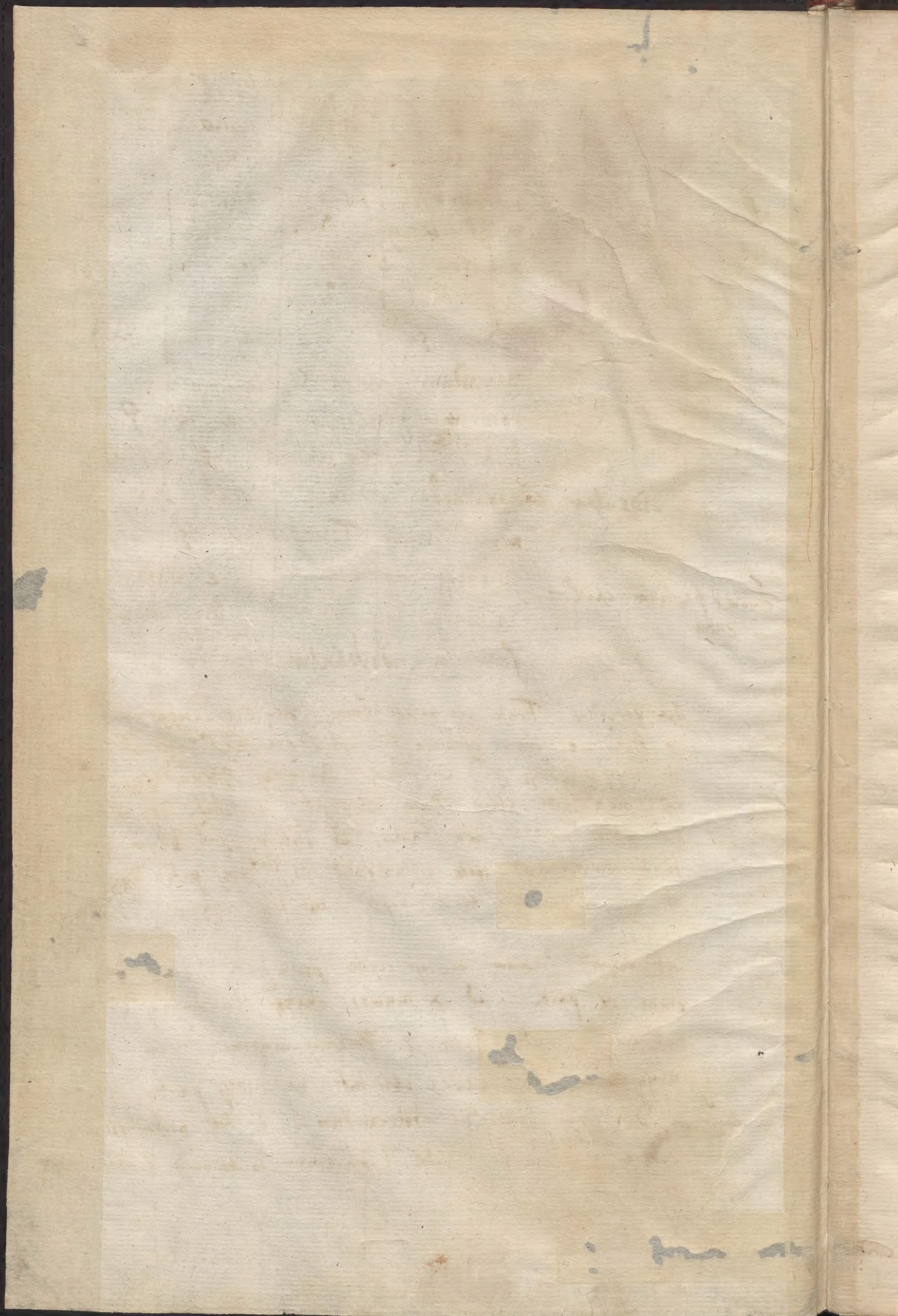
studia pariter exco-  
cabus

At Virgilius Felix qui potuit vnum cognoscere causas: quod vobis  
in Academia circa continua Philosophia exarata <sup>occupatis</sup> conveniat: at quod so-  
na nostras quoque rusticas Musas, Naiades Dryadesque contemna-  
tis: mox enim idem Maro subiungit: Fortunatus et ille Deus  
qui novit agrestes, non Faunos et Satyros sed Ilum qui plan-  
tauit vineam et sepe circumdedit ei, <sup>illius</sup> cuius pater agricola est,  
et qui aliquando fluit super civitatem magnam et sanctam.

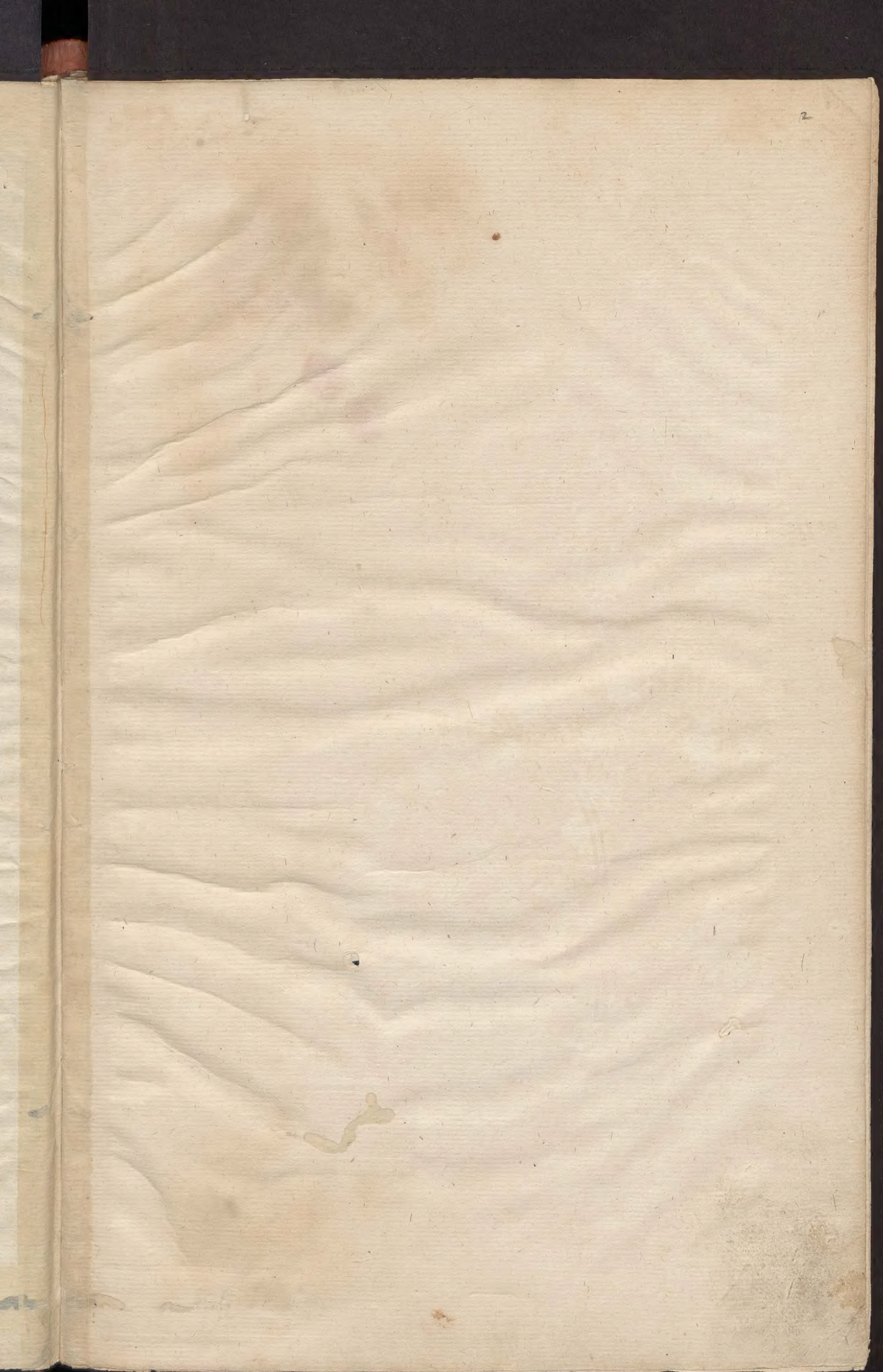
Est aliquid Politum hoc est civitas perfectioris generis, qui non  
omni ex parte sed ex maiori aliquid laudatur et perfecti  
iudicantur iuxta Pauli 3 Politum maxime dicitur qui vni-  
versos viros ~~simulandos~~ censuit in quinque partes quarum  
si duas sint bonitatis tolerandum: si tres probabilissimum  
etiam existimari. Vide Chalcidum in tractata Politica 223.



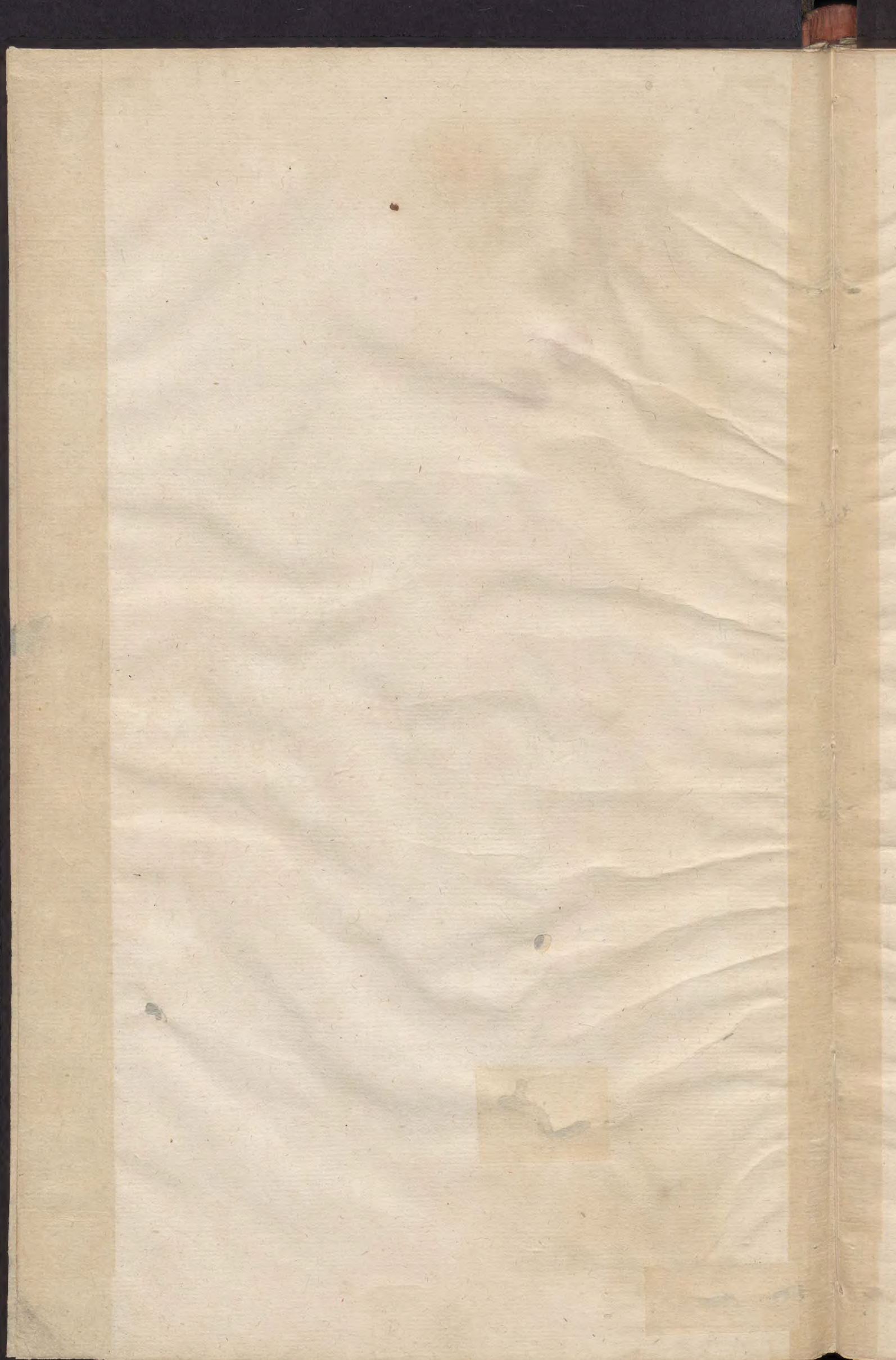




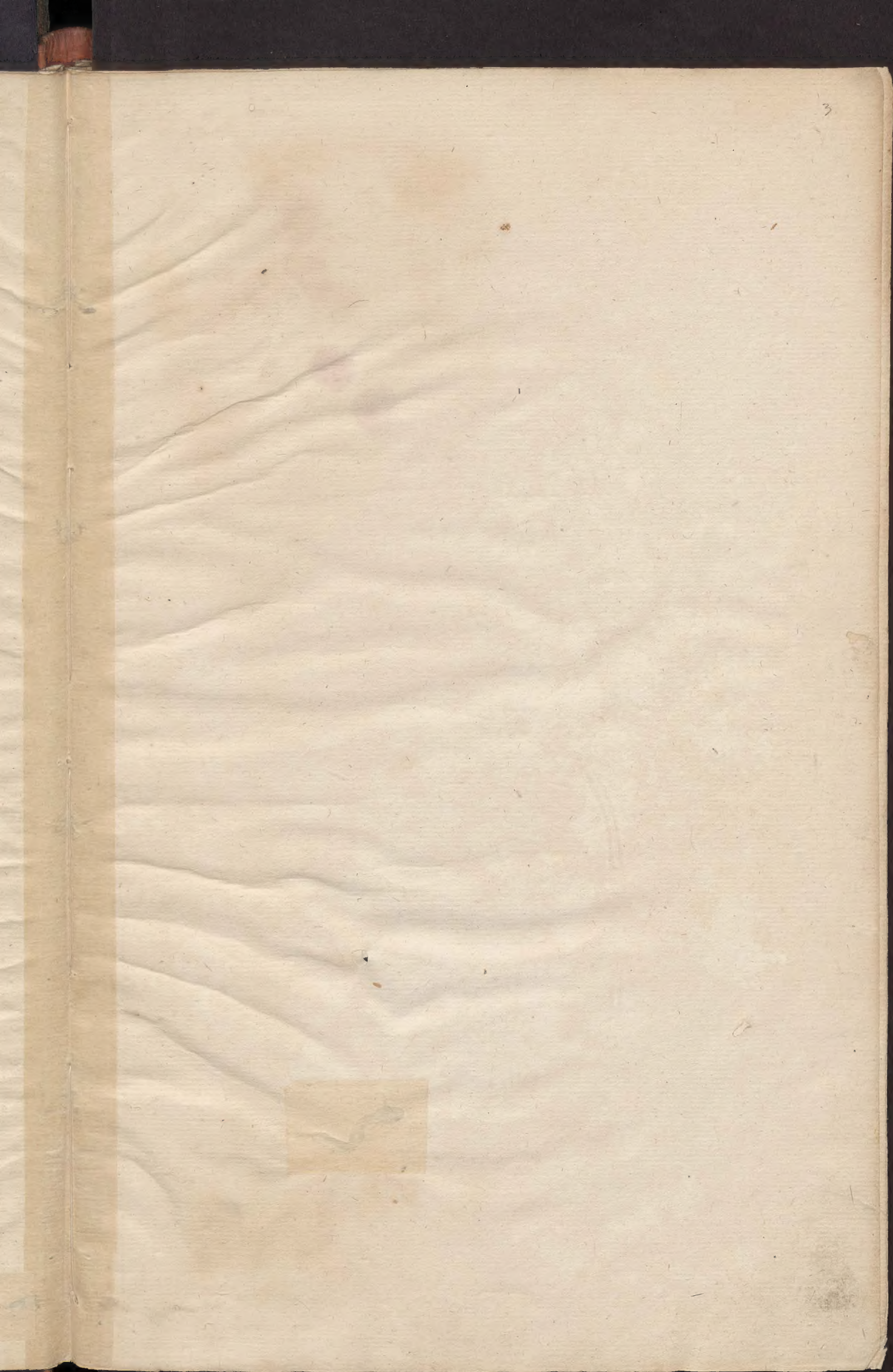




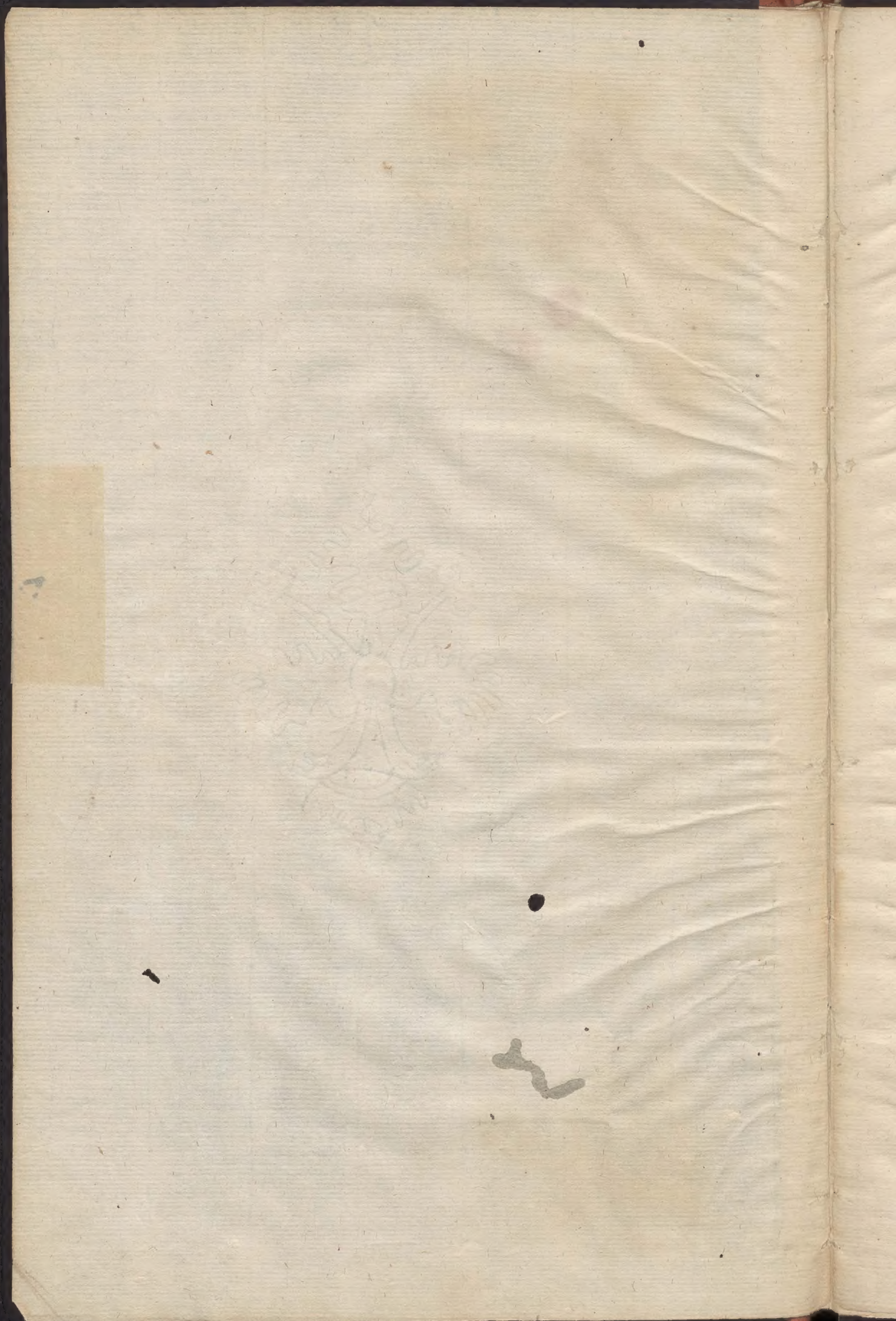




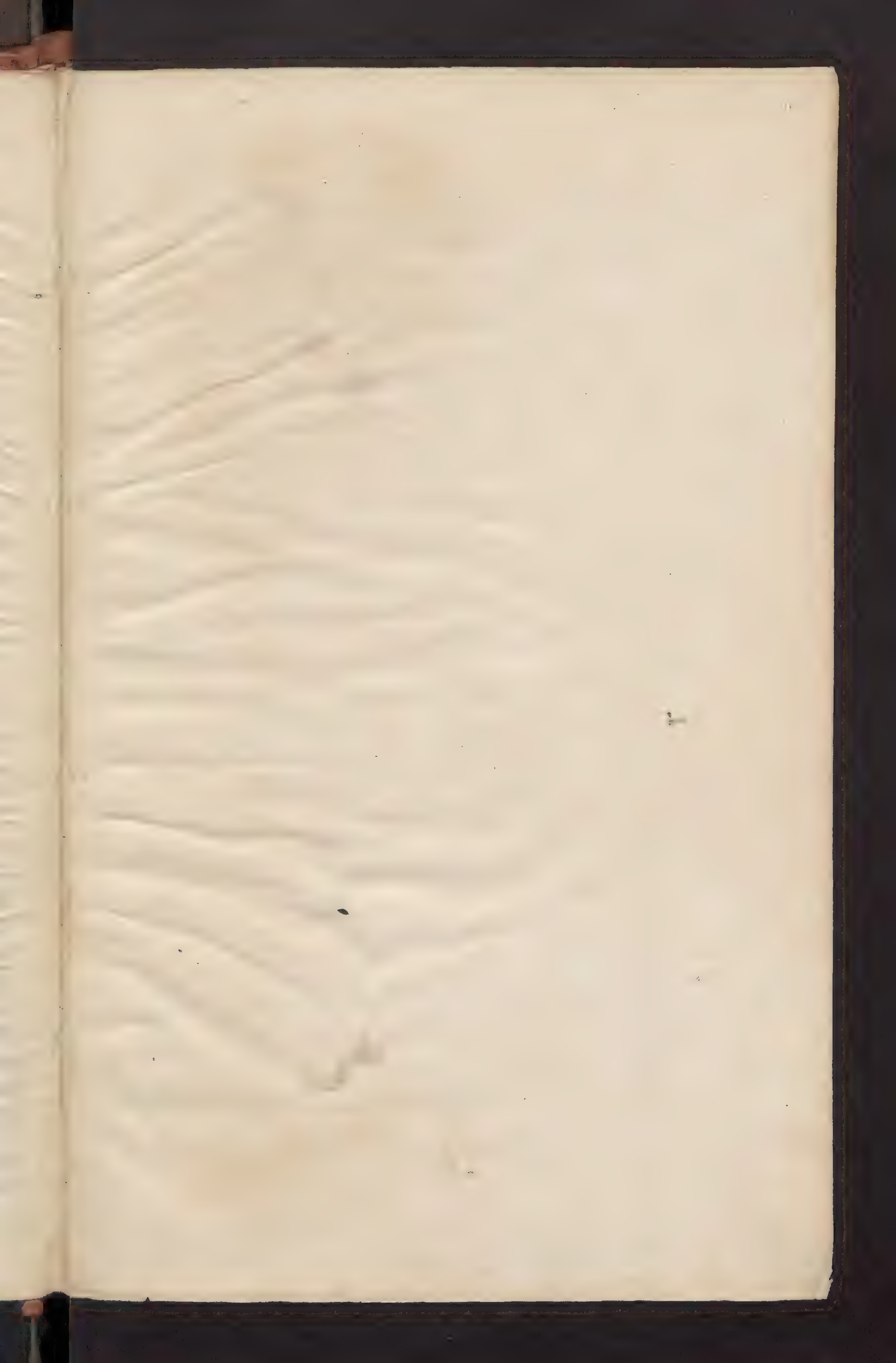




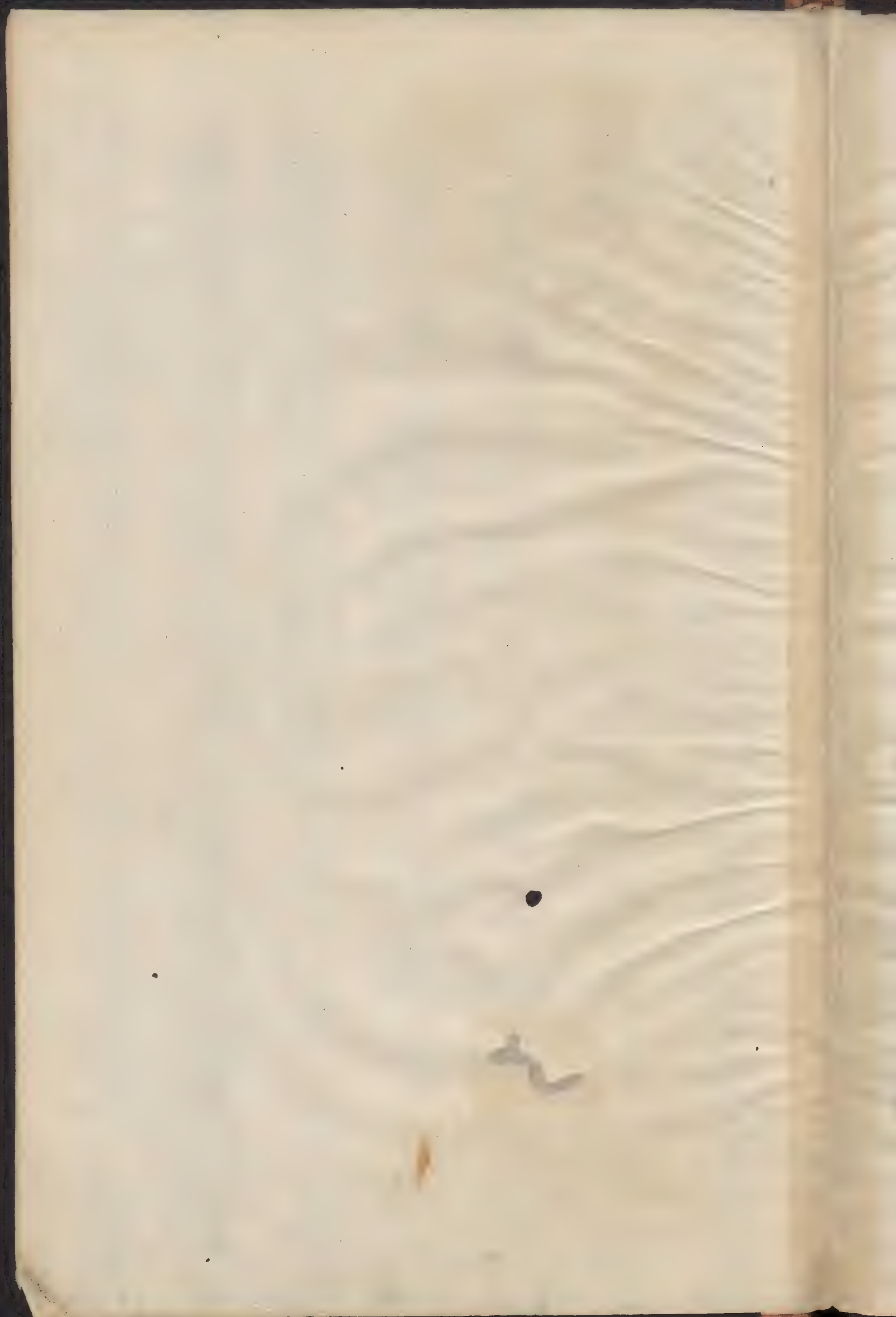














Quod dicitur in libro IX de Repub. vel de Legib.

Idem est per quod videtur <sup>videtur</sup> est non anari aut anari.

Idem est philosophia est instrumentum. Quod est id est per rationem  
de ratione rationum. Rationes autem principia philosophiae  
in ratione sunt.

Idem dicitur in Aristotele primo.

Disputatio est ratione uti nunquam idem vocat. Idem.

Sic Aristoteles secundum non est.



quod Dialecticum antea dicitur deesse prout  
accipiendus est, quo minime conat ad dicendum  
Quoniam non deest librum hominum cum servitute  
Plato lib. 31. Dialogo 7 de Rep.

Vide Alcehadem primum.  
Disserere et ratione uti nunquid idem vocas? Plane idem.  
Vide Ramanum ~~et~~ Taldum. qui hoc assumit ex Platone. Turnebus de  
Methodo aliter. sic enim explicat Disserere et firmare uti

An non Dialecticum vocas cum qui rationem conglutinat eam et aspergit?  
Illum vero qui hanc rationem non habet, quatenus nec sibi nec alteri  
potest reddere rationem, eatenus intelligentiam circa hoc habere non habet?  
Certe non aliter est dicendum. Plato Deut. 7 de Rep. vel de Lysis  
Et sic loquens est contra. Turnebum.

Græci Xipos rationem, orationem et disputationem significat quod omnia Socrates  
explicat in Theeteto.

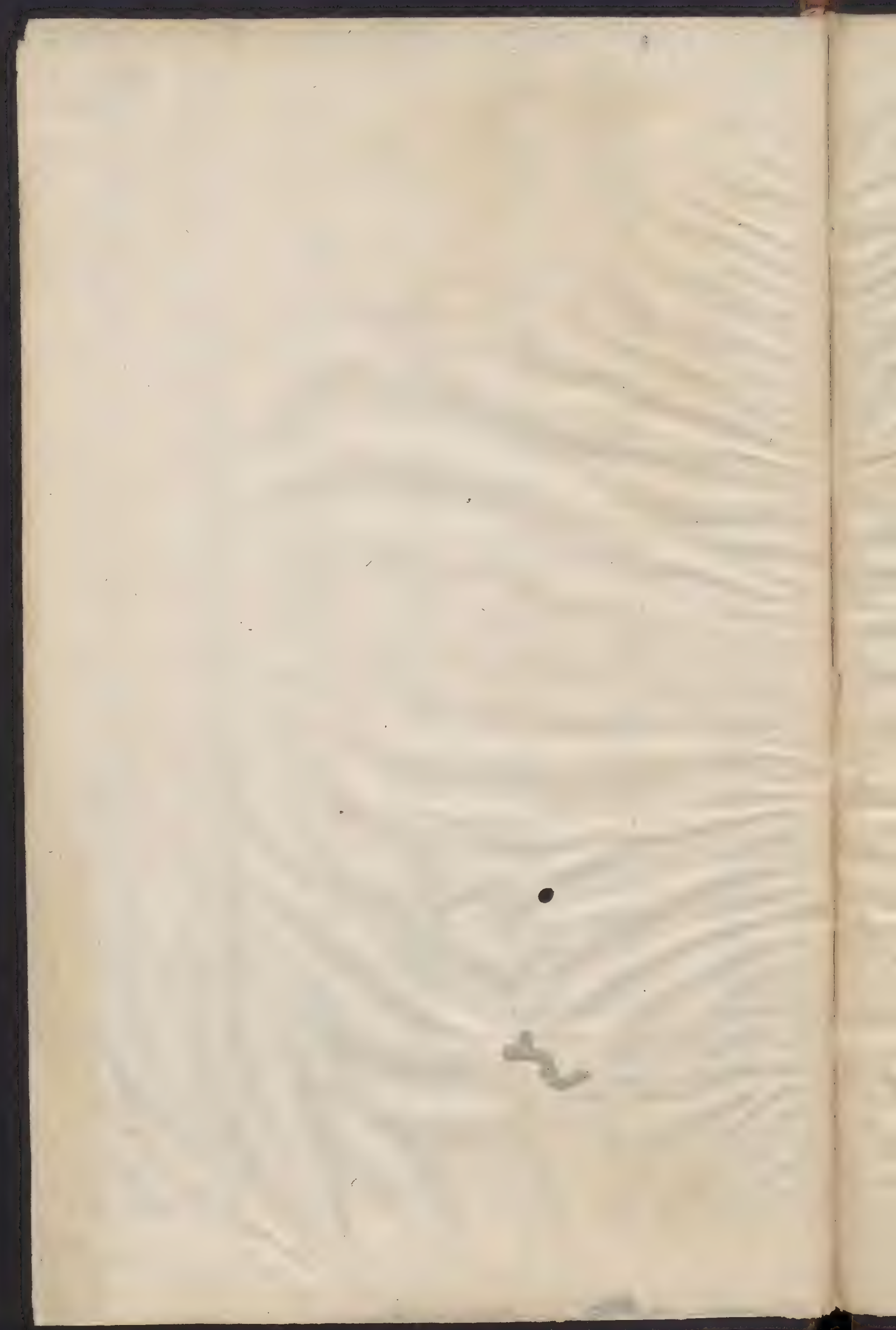
Vide in eodem Theeteto de quatuor ab uno usque in. Subtile et  
Subtile de lincis et polytechnis.

2  
1  
Aristoteles in epitome super Theetetum vel de scientia eligenter  
disputat contra Protagoram sententiam quod omnis homo vera sit.  
Raro futura talia sunt quæta cogitantur. Et si quis de futuris  
iudicat, non quous id agit, sed artifex de his quæ ad civitatem  
spectant. Ut futuram futuram mideris potius quam musici hanc  
hanc consonantiam musici magis quam mideris prævidet.  
Et antea. Non omnes itaqz omnium mangura sunt. Cumqz dicit  
Protagoras quæta cuiqz singula videntur, talia sunt, aberrat. Qui namqz  
médicus artis ignarus salutem corpori noxiqz videntur non semper  
talitudo sunt, sipe dos opus talitudo: et qui vitia vel noxia in rebus  
administratione. cuius deliberando decernunt, non semper regulata talia  
sunt. Obstant enim multa quæ prædicta sperabant: et quæ nociva,  
profunt. Quod si ipsam salutem et alia non sola opinione bonitatemqz  
consuetudine constant, sed aliquam sapientiam substantiam habent  
multo magis bonitatem ipsam atqz bonum, quippe utilitatem principium est  
et finis. Præsertim vero in his quæ ad corporis curam, nec in illis quæ  
ad animam et reipublicæ gubernationem spectant, quæta cum formula vi  
dentur talia sunt. Etiam si quædam videntur talia esse, quibz  
quæ futura prædicat non minus præfigit quod quidam falsum  
est. Raro enim futura talia sunt quæta cogitantur. ut supra

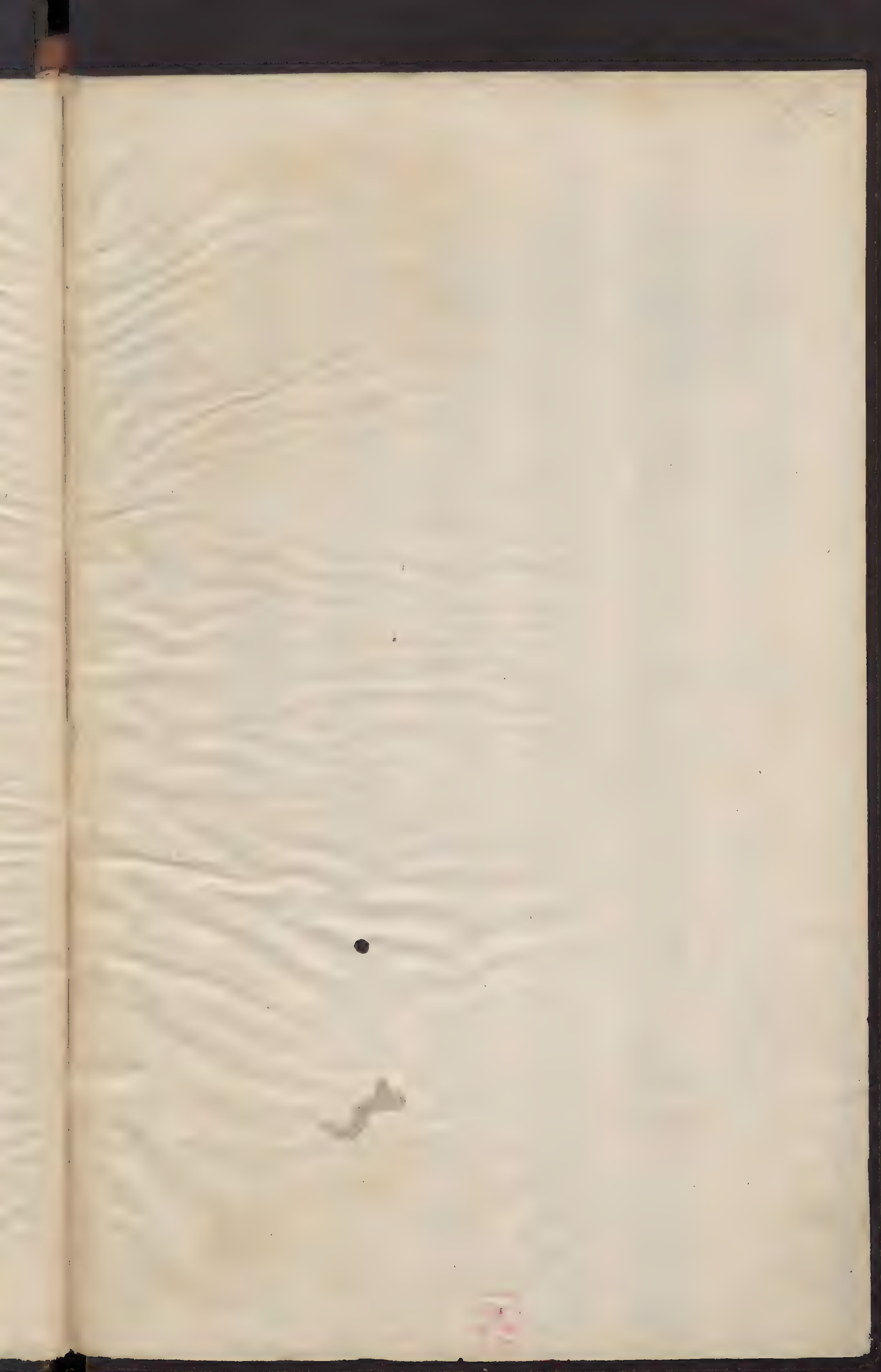


m  
i  
t  
mg  
s  
les  
in  
eg  
t  
yad  
vi  
hy  
fun  
ra

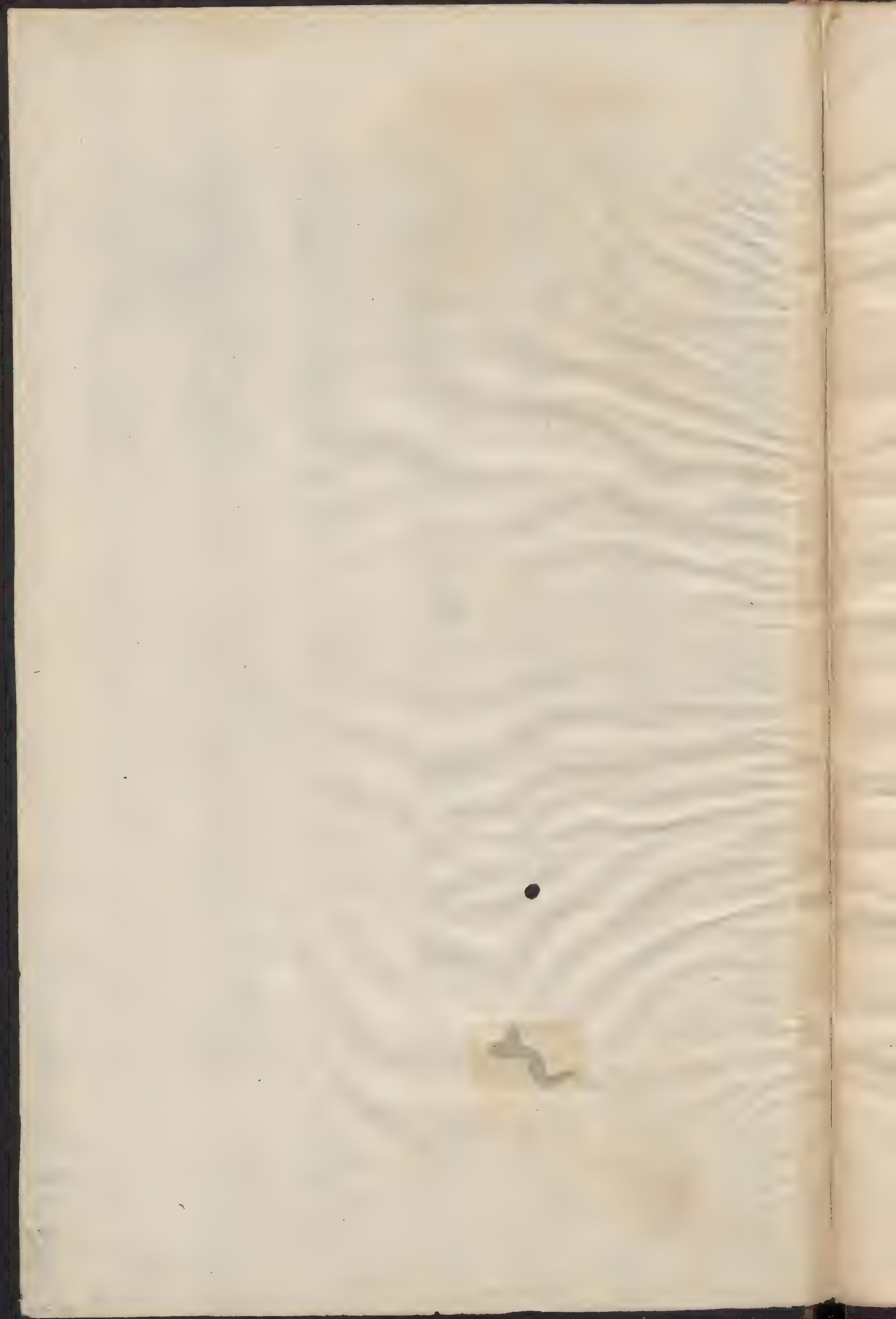












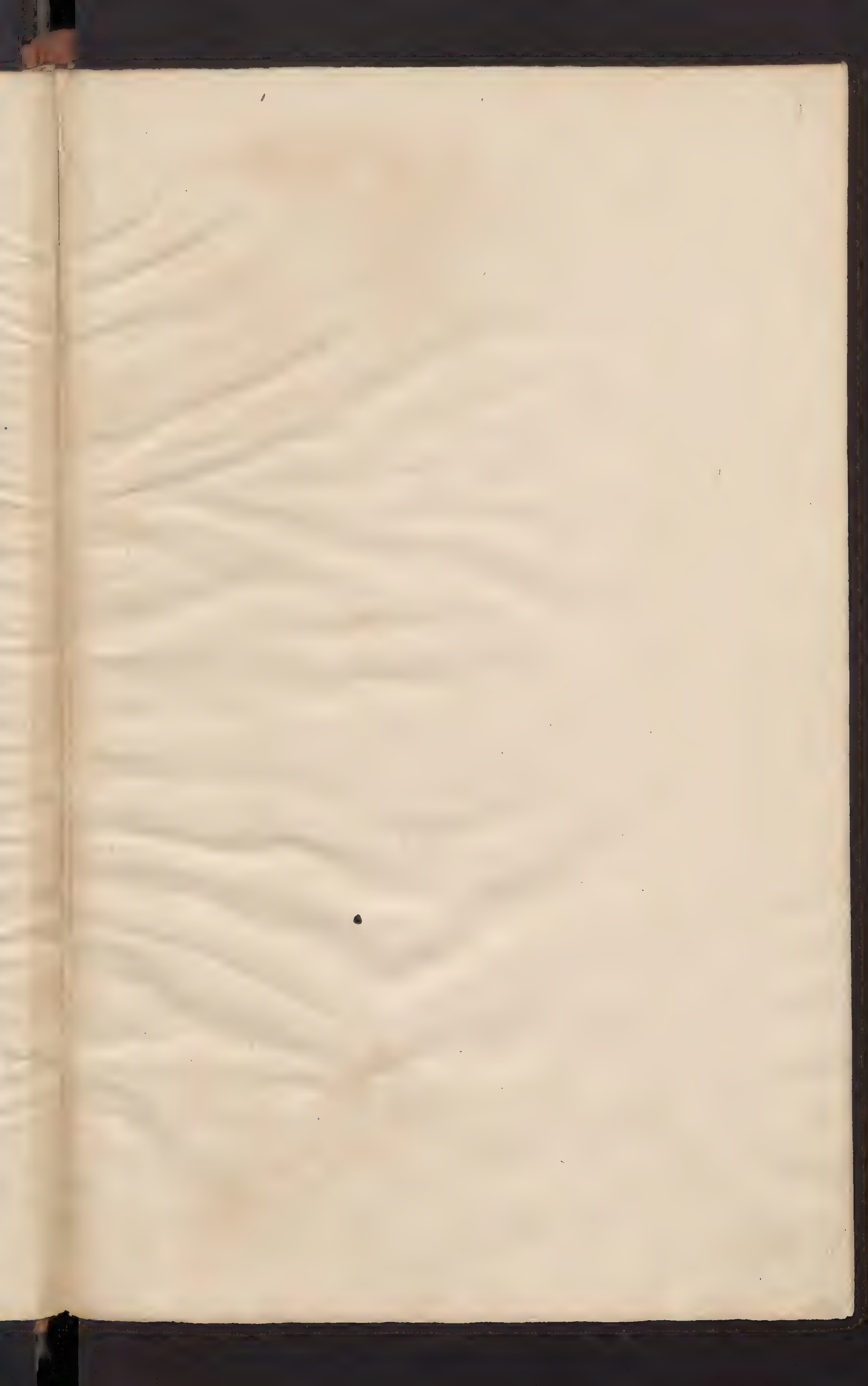












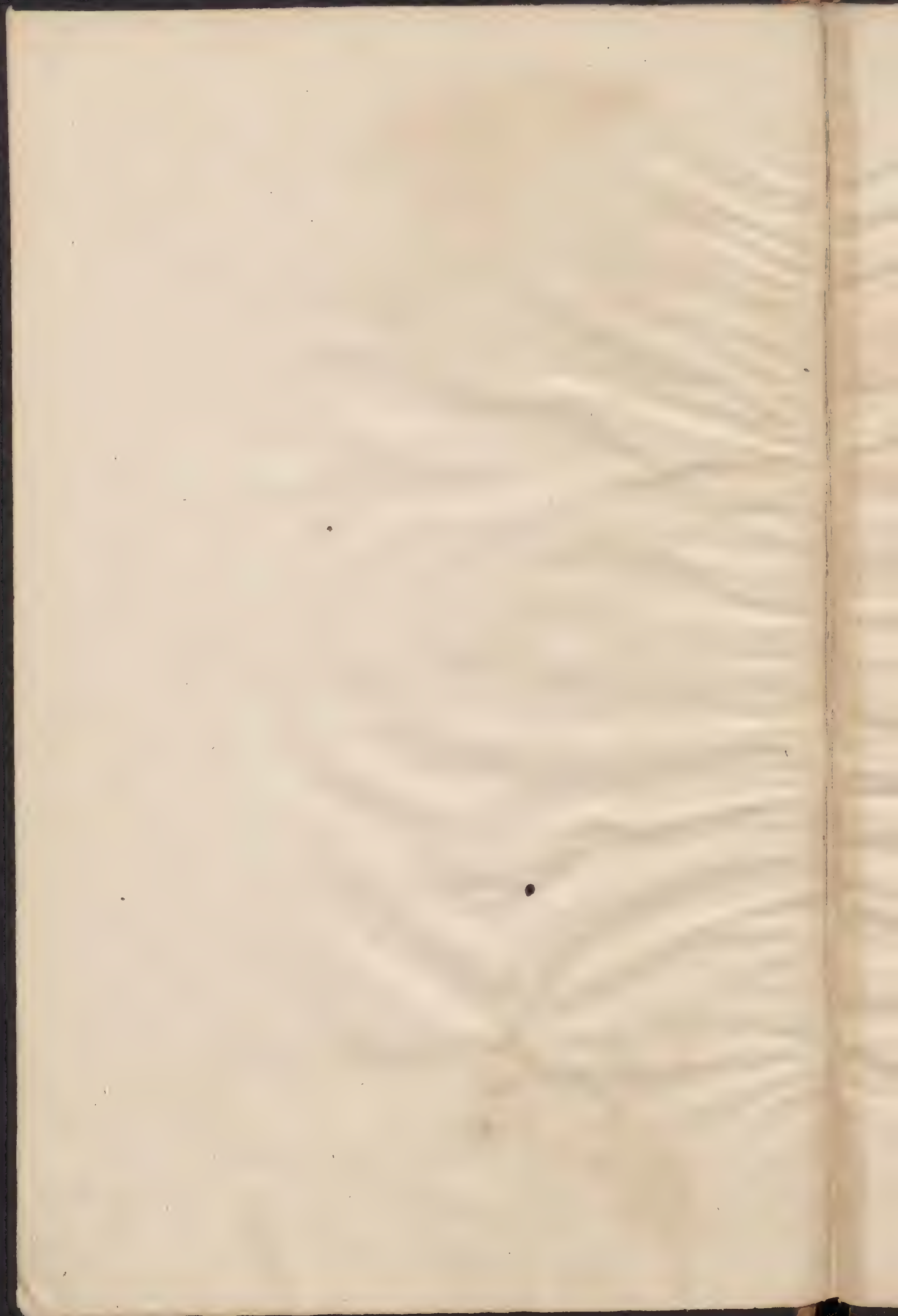








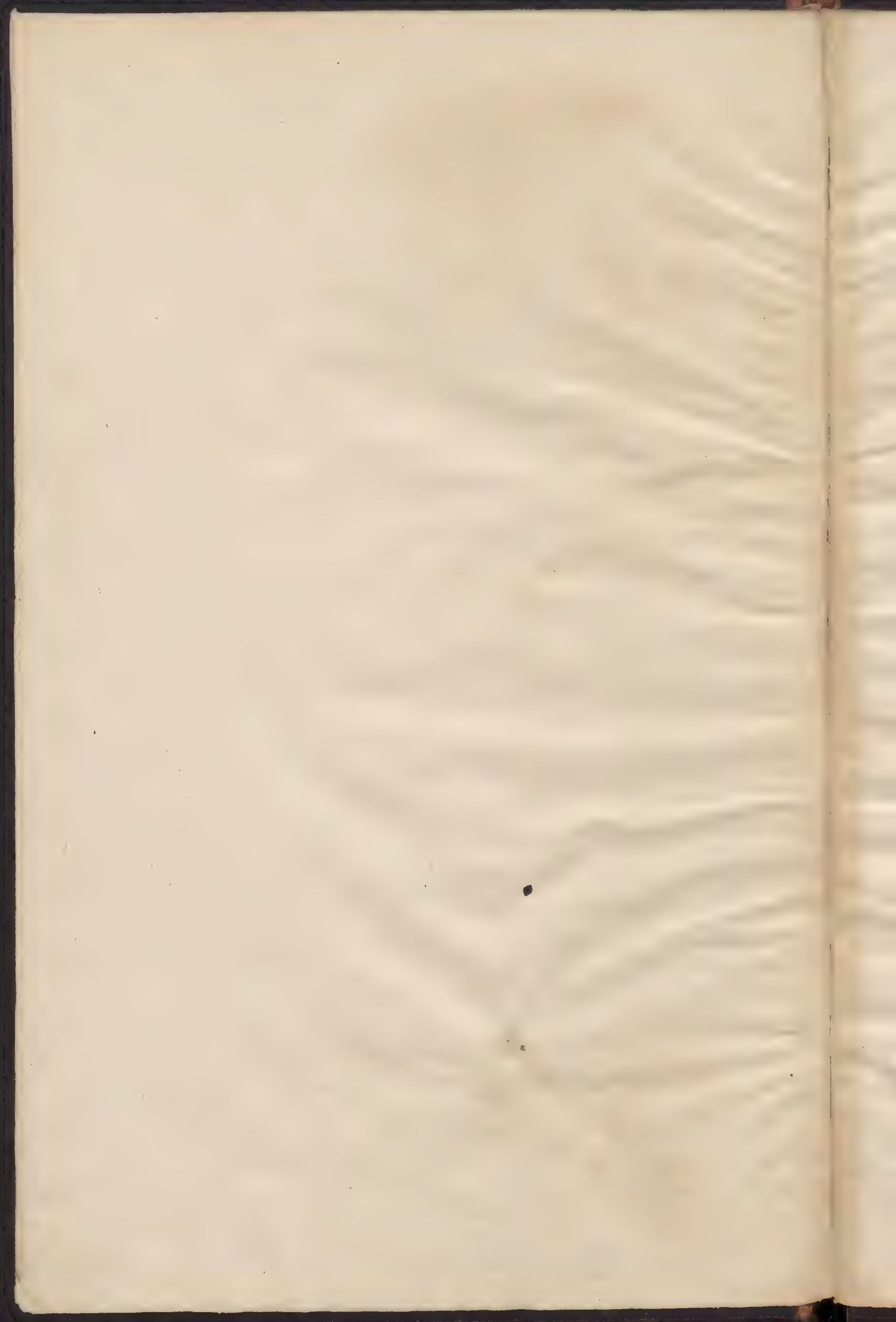








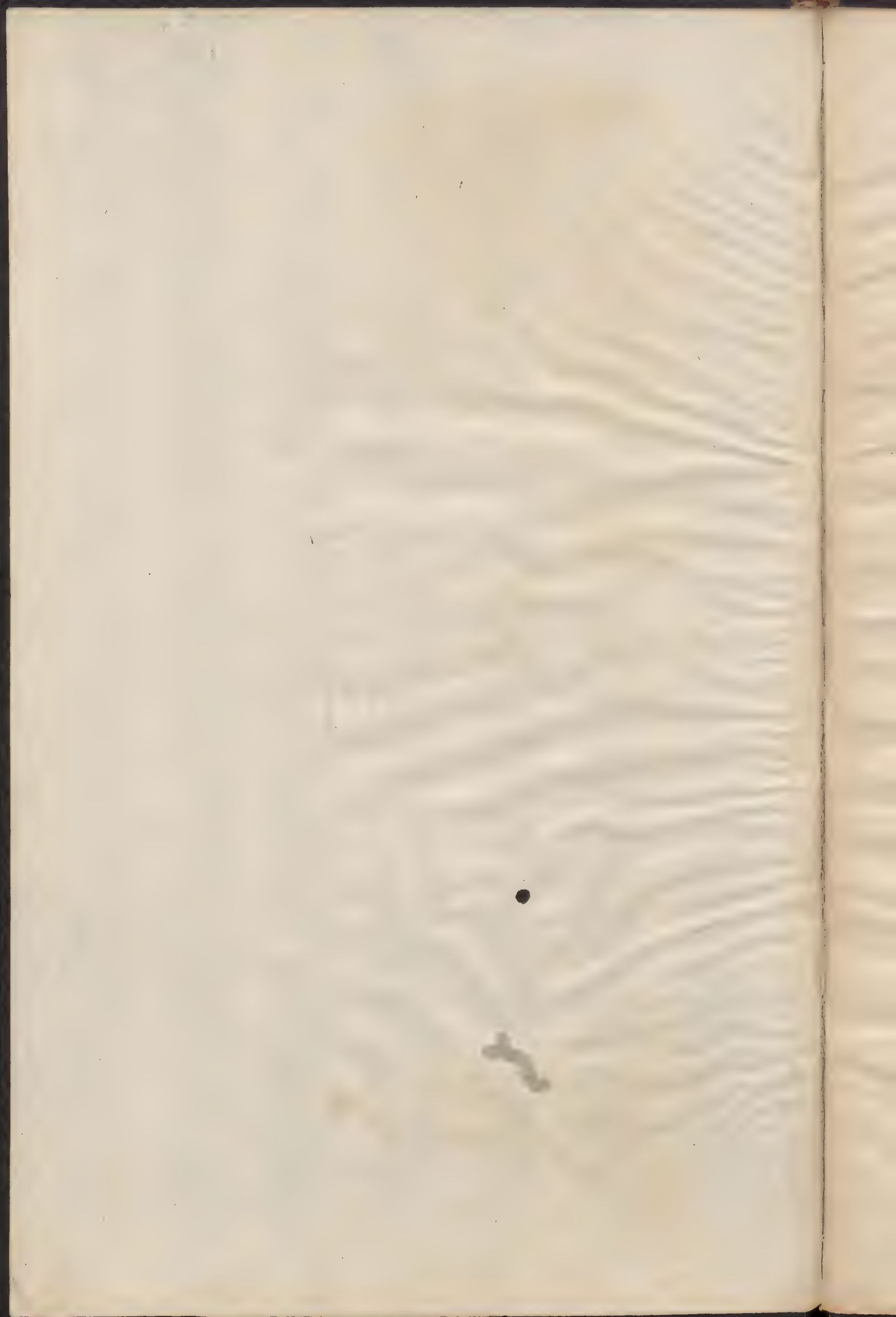




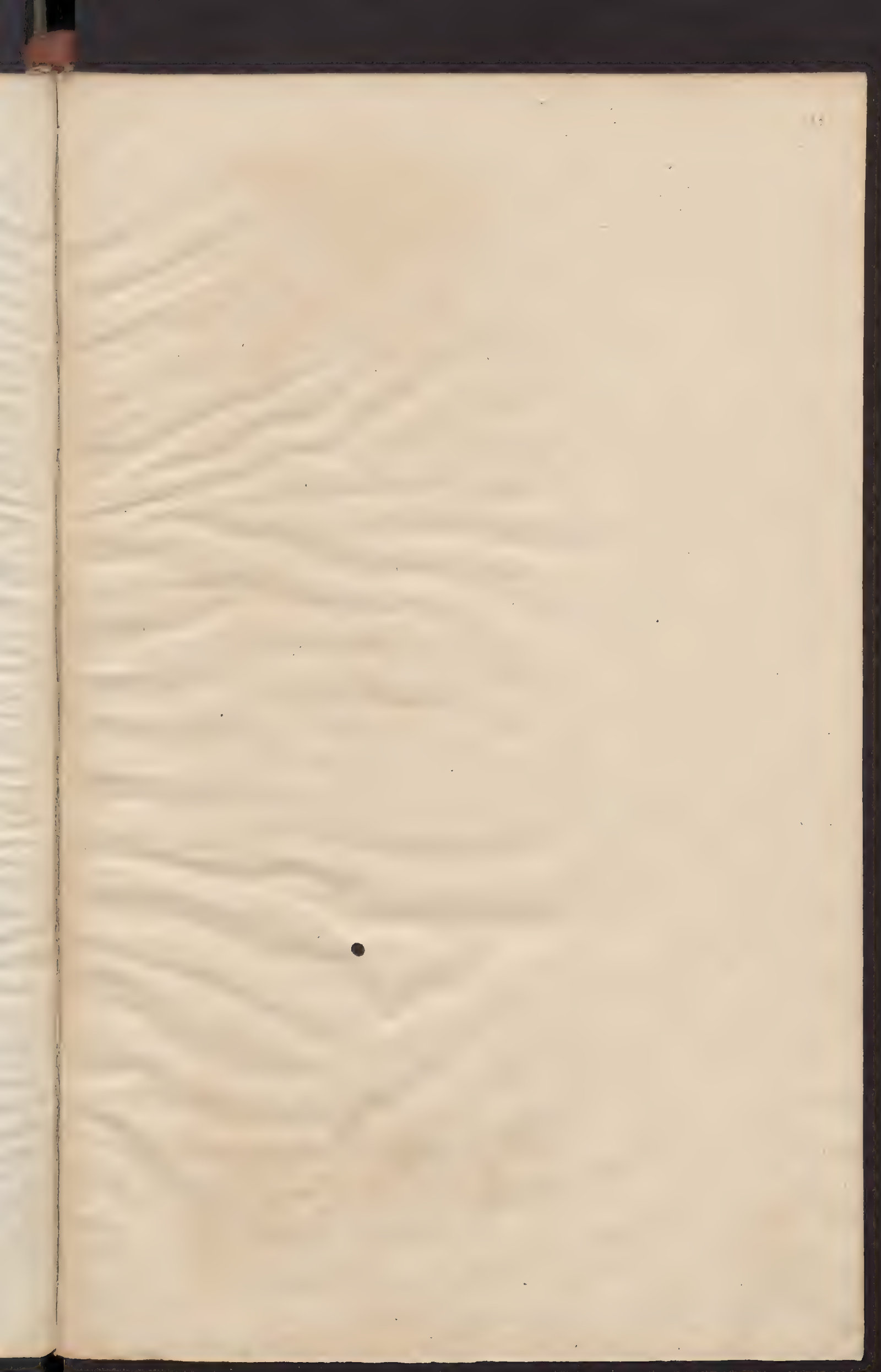




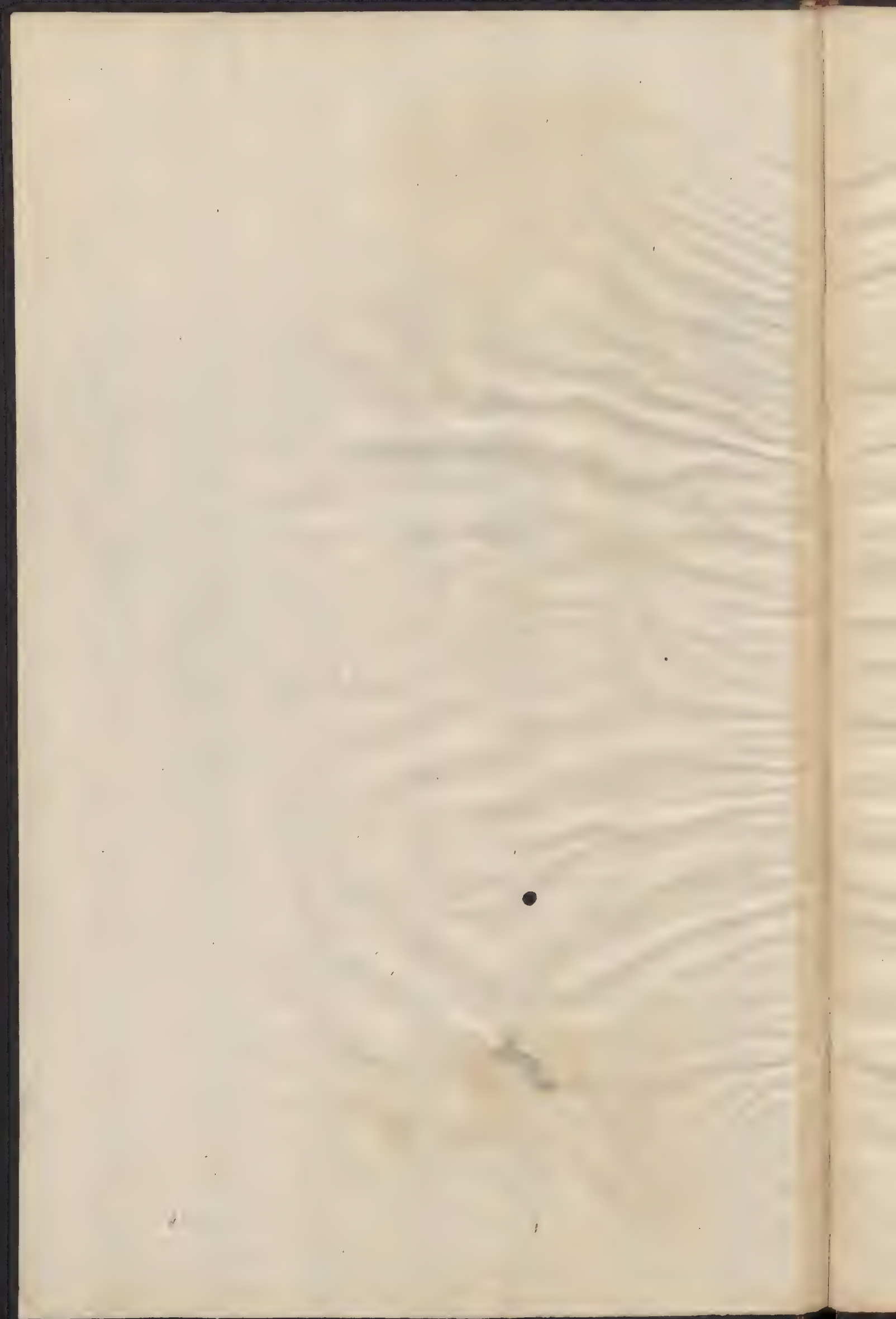


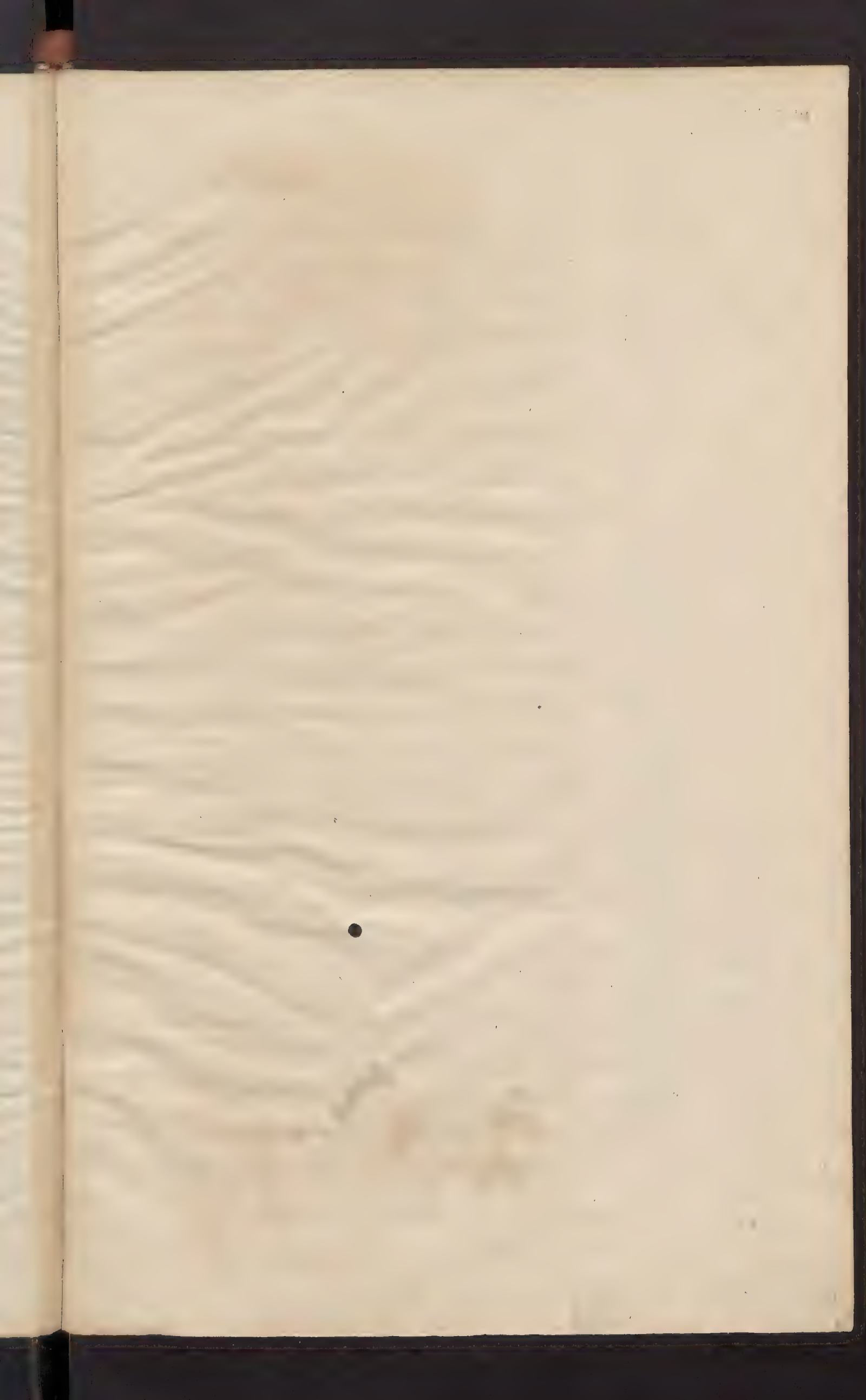




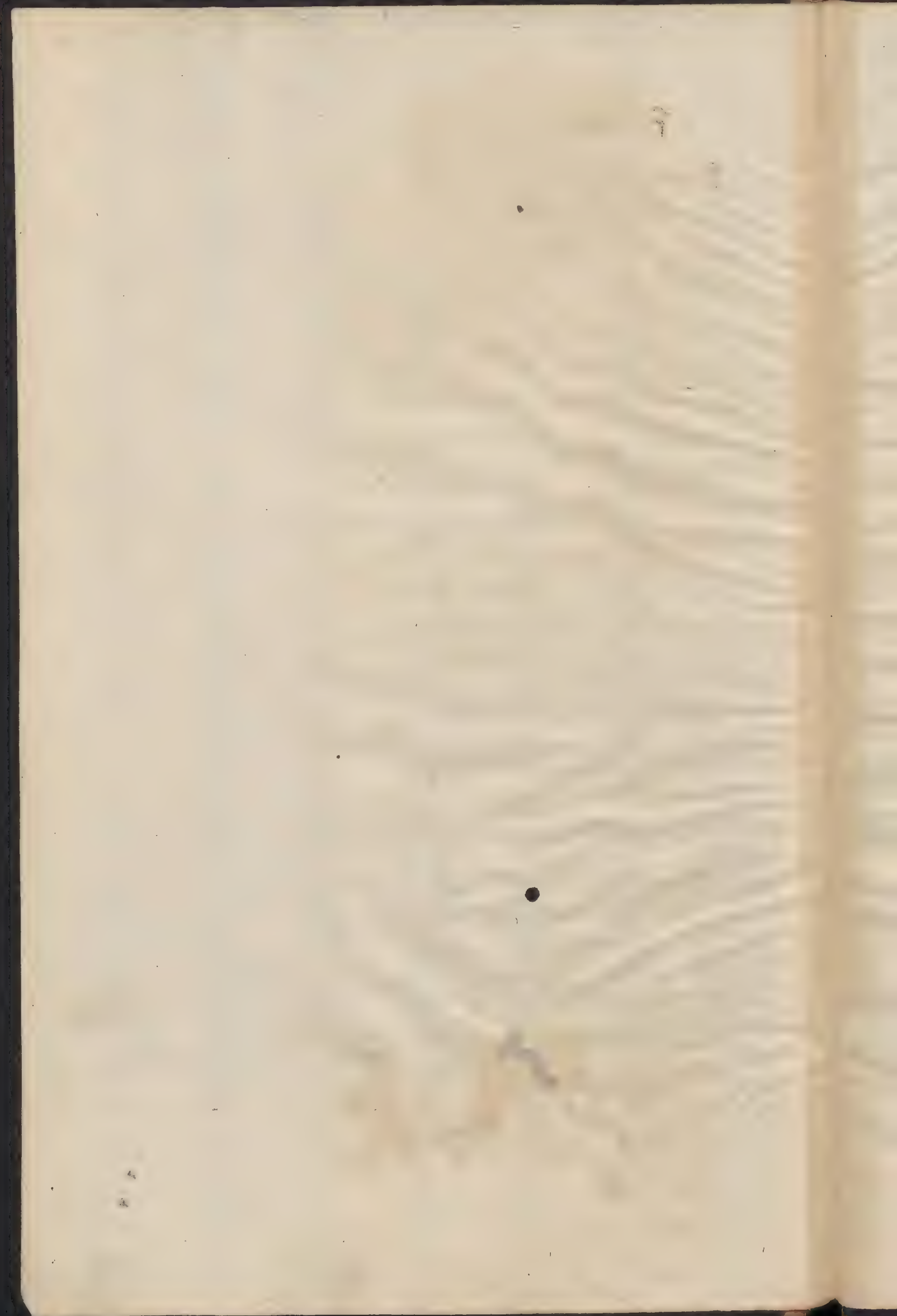












## Postulatum

Postulamus lectorem iam versatum in Logistica sexagenaria aut Eodem Rumboldi, mixta Tabulis Ptolemaei aut Ptolemaei, vel Pub. Gigeri vel Mauricii Bressii in Mathematicis Astronomicis, +

## Ratio nominis Practicae Italicae.

Practica Italica videtur appellari ab antiquis Philosophis Italianis, qui a Pythagora originem traxerunt de quibus etiam facit mentionem Aristoteles. Recenseres enim Italici philosophi ut Frater Lucas Cardanus alii, nullam de hac faciunt mentionem nisi in mercatorum calculo.

At quia res nummaria pro locorum, temporum circumstantiis hominumque cupiditate inconstans est et varia, praestat eam calculo celestium motuum adhibere. Quod enim alii hoc compendia ad Arabes referant, habent illi fortasse suas rationes: mihi videntur a Graecis omnia Mauri et Arabes accepisse ut patet Geberum Ptolemaeo conferenti. At iam sexagenaria integri distributio per partium continuata non in circuli tantum segmentis, sed in diametri quoque mensura, aut subteris partium circuli veteribus ante Arabum, Italia fuit usitata. ¶

¶ Nihil autem mirandus est connexione arithmetici et naturae numerorum, ne omnino cesset sit calculus si artifices tantum numeri adhibeantur.

¶ Nam quicumque trahat Practicae Italicae nomen ad coniecturas varias et fallaces in curiosis et inutili divinationum studio. Practicum enim hoc loco vocamus compendium calculi Astronomici, per Logisticam sexagenariam, deductum ex Theorematum Logisticae contemplatione ordinata ad praxim, ut quamprimum numeratio motuum memoriter expidiri possit. Quod enim attinet ad Hipticosiadem, quam in Rudolphinus indicat Kœplerus, praclarum illud inuentum est: verum memoriter, et sine libro tractari nullo modo potest. Quis enim tot Logarithmos memoria comprehendat? Hoc non dico quod Logarithmica compendia, in quibus quid pro quo: hoc est numerus artificialis pro numero naturali ponitur, contemnenda putem; pro quibus inveniatis magna laude dignos primos inventores iudico: verum ut ostendam non esse remnam veterem calculi sexagenarii formam ad compendia, et ne a Demonstrationis Logisticae rationibus aueretur studiosi inventus ingenia. quod etiam Longomontanus monuit. ¶



Fundamentum Præcedit Itaque

1 Numerum 60 veteres ad calculum Astronomicum cum elegerunt, propter compendia quibus calculum memoriter absque ulla tabula et vasta numerorum congruæ parvis numeris Logifice concludebant. Quod si verum est ut grævus auctor Iosephus Hebræus scribit Selsi populus Astronomicæ præcipua fundamenta duabus columnis insculpsisse ne aquarum eluvionibus aut ignis incendio perirent: magno compendio res nobis infinite diffusa, ab illis contracta fuisse videtur: ut PAUCIS MULTA complecterentur. Nobis non licet esse tam beatis in tanta librorum amplitudine.

2 Cum ab 1 usque ad 60 tot habeantur numeri, omnes tamen ad inquisitionem non adhibebant veteres, multiplicatione atque divisione per numeros 1, 2, 3, 4, 5, 6, contenti. Itaque omnes numeros vel in hos resolvebant, vel ad hos revocabant. Eos vero potissimum elegerunt 1, 2, 3, 4, 5, 6: quod alios intra progressionis ab 1 usque ad 60 decursum haberent, cum quibus multiplicatione 60 constituerent, quos ita comparatos ad invicem vocemus extrema relata, quorum series ista est.

Numeri	Extrema relata
1	100
2	30
3	20
4	15
5	12
6	10

His Logis in calculo Arithmetico utitur,  
 alios vero quoscunque in hos semper resoluit  
 ad calculum faciliorem.

Reposita Logistheorum numerorum  
 in minores Practici Italici usitatos

Exemplis aliquot res ista clarior euadet.

Si proponantur 45. resolues illa

in 30 2 . 2

15 . . . . 4

Si proponantur 59. resolues

vel in 30 . . . 2

20 . . . 3

6 . . . 10

3 . . . 20

Vel in 30 . . . 2

15 . . . 4

10 . . . 6

4 . . . 15



Si proponatur 47. resolues

vel in 20 3

20 3

5 12

2 30

---

Vel in 30 2

15 4

2 30

### Propositio Vniuersalis

Si duo extrema relata sumantur, alterum pro multiplicante, alterum pro diuisione alicuius numeri, quantum unum facit multiplicatione, tantum alterum facit diuisione.

Itaq; non erit difficile multiplicationem magni numeri absoluendam, in diuisionem parui numeri perficiendam absolute. Eliget autem Logista ex his 1, 2, 3, 4, 5, 6. quam fieri potest minimum ad euitandam molestiam et temporis dispendium.

Vt autem diuisio (nam de multiplicatione magis negotii) Logistice perficiatur primum exercitium esto in notis simplicibus ab 1 usq; ad 60.

Verbi gratia

$$\begin{array}{rcl}
 4 & \text{in } 17 & ) \quad \quad \quad 4 \quad 15 \\
 5 & \text{in } 54 & \left\{ \begin{array}{l} \text{quoties con-} \\ \text{tinetur?} \end{array} \right. 10 \quad 40 \\
 6 & \text{in } 49 & ) \quad \quad \quad 8 \quad 10
 \end{array}$$

et sic consequenter diuisore aliquo posito ex his

2 3 4 5 6

Vltra enim volumus diuisione aut multiplica-  
tione progredi.

Alterum exercitum esto in numeris compli-  
catis: Quia enim Logistica fishonomica  
non progreditur ultra 60, saepe fit ut pro  
60 anteriori loco reponat unitatem toties  
quoties id usus exposcit. Quare circa eius-  
modi numeros nouitius Logista sic exer-  
ceatur

Unitas non multiplicat neq; diuidit  
sed eundem reponit numerum

Binarius

2 in 100 continetur 30

Hoc est binarius in uno sexagenario quoties  
continetur? patet contineri 30.

Vltra non progredimur nam si proponantur  
200 res ad finem exercitum in simpli-  
cibus redibit 2 in 2 continetur 1 et  
sic ulterius

Situs autem



Situs autem divisoris omnia determinat, nam nullo  
priori sic disponderetur

$$\begin{array}{rcl} 1 & : & 0 \text{ Dividendus } ( \text{Quotus} \\ 2 & & \text{Divisor } 30 \end{array}$$

Quod tamen in Practica Italica mente magis  
quàm scribendo ab exercitiis perficiantur.

In hoc autem posteriore alius iam esset divisoris  
situs: in hunc nimirum modum.

$$\begin{array}{rcl} 2 & : & 0 \text{ Dividendus } ( \text{Quotus} \\ 2 & & \text{Divisor } 10 \end{array}$$

Idemq; in aliis divisoribus observandum. Quod  
si audiam relinquatur eorum promouendus erit  
divisor, donec nihil relinquatur, ut si proponatur  
numerus Logistici 100 47 per 2 dividenda.  
Prima meditatio erit quoties contineantur:

$$\begin{array}{rcl} \text{in } 100 & 47 & ( \\ 2 & & \end{array}$$

2 in 100 47 quoties? et manifestum est  
contineri 53. Nam 1 intelligitur esse diuisa  
in 60, quæ adiuncta 47 fiunt 107 in quibus  
2 continentur 53. Et ita quidem per reso-  
lutionem. At exercitato facile erit quotum  
inuenire. Nam 2 in 100 continentur  
30. deinde 2 in 47 continentur 23, quæ  
adiuncta prioribus 30 faciunt 53. ut prius.

Quia vero

Quia vero superest 1, ideo binario in ul-  
terorem locum translato cogitatione: 2  
in 1, 0: continebuntur 30. Itaq; quotus  
inuentus erit 53. 30. Sicq; in aliis  
procedendum

Ternarius hoc exordium  
habeat

3 in  $\left\{ \begin{array}{l} 1 \quad 0 \\ 2 \quad 0 \end{array} \right\}$  continebuntur  $\left\{ \begin{array}{l} 20 \\ 40 \end{array} \right.$

3 in  $\left\{ \begin{array}{l} 1 \quad 47 \\ 2 \quad 35 \end{array} \right\}$  continebuntur  $\left\{ \begin{array}{l} 35 \quad 40 \\ 51 \quad 40 \end{array} \right.$

Quaternarius

4 in  $\left\{ \begin{array}{l} 1 \quad 0 \\ 2 \quad 0 \\ 3 \quad 0 \end{array} \right\}$  continebuntur  $\left\{ \begin{array}{l} 15 \\ 30 \\ 45 \end{array} \right.$

4 in  $\left\{ \begin{array}{l} 1 \quad 47 \\ 2 \quad 35 \\ 3 \quad 13 \end{array} \right\}$  continebuntur  $\left\{ \begin{array}{l} 26 \quad 45 \\ 38 \quad 45 \\ 48 \quad 15 \end{array} \right.$

Quinarius



5 in	1	0	[ conti- ]	12	
	2	0		24	
	3	0		36	
	4	0		48	
	1	23	[ senarius ]	16	36
	2	36		31	12
	3	17		39	24
	4	52		58	24

### Senarius.

6 in	1	0	[ conti- ]	10	
	2	0		20	
	3	0		30	
	4	0		40	
	5	0		50	
	1	30	[ senarius ]	16	20
	2	45		27	30
	3	56		39	20
	4	31		45	10
	5	23		53	50

Denominatio productum numerorum  
Ad productum ex multiplicatione vel  
divisione denominationem ostendit  
regulae Universales

- 1 Quotum ab integro multiplicans tantum  
a multiplicando productus distat
- 2 Quotum a divisore dividendus tantum  
ab integro quotiens distat.

De quibus vide Logisticam Pomeri ubi  
et Thoma demonstrat et alios  
passim.

Hocq3 iam exercitio promisso non difficile erit  
conferre motus quosvis celeres multiplicando aut  
dividendo per datos numeros 1, 2, 3, 4, 5, 6  
conferre iuxta sequentes regulas speciales

ima species regula.

Si per 30 multiplicandus sit aliquis numerus  
sumatur extremum ipsius relatum 2. lamq;  
divisione productum habebitur.

Exempli gratia. Sit motus solis diurnus: quod sit motus 30 dierum

59<sup>i</sup> 8<sup>o</sup> 19<sup>iii</sup> 45<sup>iv</sup> 48<sup>v</sup> 47<sup>vi</sup> 44<sup>vii</sup> 23<sup>viii</sup>

quia multiplicatio facienda est per 30, quod operosa est,  
accipio extremum relatum 2 et diuido motum diu-  
rum adhibita consideratione regularum denominationum  
premissarum. Operatio sic fiat.

59<sup>i</sup> 8<sup>o</sup> 19<sup>iii</sup> 45<sup>iv</sup> 48<sup>v</sup> 47<sup>vi</sup> 44<sup>vii</sup> 23<sup>viii</sup>  
2

29 30 0 30 30 0 30 0 30  
4 9 22 24 23 22 11

29 34 9 52 54 23 52 11 30

Dico igitur motum 30 dierum continere gradus

29 34 9 etc.



## Secunda

Si per 20 multiplicandus sit numerus aliquis  
Sumatur ipsius extremum relatum 3, tanq[ue] divisione  
optatus numerus habebitur

Dato eodem motu Solis diurno quilibet motus diurnus  
viginti. Extremum relatum huius motus est 3  
itaq[ue] per multiplicationem per 20, ubi huius divisionem  
per 3 tanquam faciliorem. Operatio fit.

	59	8	19	45	48	47	44	23
	3							
19	40	40	20	0	0	40	40	40
	2	8	15	16	15	14	7	
19	42	46	35	16	15	54	47	40

Dico igitur motum viginti diurnum esse  
graduum 19 42 46 etc ut in exemplo videtur.

Tertia

Si per 15, sumatur extremum relativum 4.

Dato enim motu Solis ab æquinoctio, quæritur motus anni  
quandam Extremum relativum huius numeri est

4 itaque pro multiplicatione per 15, substituo  
divisionem per 4 tantam faciliorem.

Operatio sic fiet

	59	8	19	45	48	47	44	23	
	4								
14	45	0	45	15	0	45	0	45	
	2	4	11	12	11	11	5	1	
14	47	4	56	27	11	56	5	45	

Dico igitur motum Solis ab æquinoctio esse  
graduum 19 42 45 de ut videtur supra.



# Quarta

Si per 12 sit multiplicandus, diuide per 5.

Vt in eodem exemplo p[ro]p[ri]o. Datus locus Joh[ann]is  
durant[ur] et p[ri]us. Sitq[ue] multiplicandus per 12  
Quia multiplicatio esset mult[um]ta, sub[tra]h[er]e o[per]a  
sumam per 5. Operatio fit in hunc modum  
num[er]at[ur]

	59	8	19	45	48	47	44	23	viii
	5								
11	48	36	48	0	36	24	48	36	
	1	3	9	9	9	8	4		
11	49	39	57	9	45	32	52	36	

Hag[ue] motus 12 durat[ur] est gradum 11 49 36  
etc[etera] ubi et p[ro]mouent[ur] ex diuisione.

Quinta.

Si per 10 multiplicandus sit & diuide per 6.  
et habebuntur producta suo loco scribenda.

Deinde ita prout hinc Solus 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.  
multiplicandus sit per 10 extrinsecus prout valorem  
ad diuisum ponatur suo modo

	59	8	19	45	40	47	44	23	<sup>viii</sup>
	6								
1	50	20	10	30	0	50	20	50	
	2	3	7	8	7	2	3		
9	52	23	17	30	7	52	23	50	

Deo iam motum diam. X. esse graduum 9  
52 et reliqua ut ex calculo producti Verbal  
procurantur.



Exempla reperies apud Bartholomaeum Pitiscum inter  
Problema Astronomica : ubi nominatim mentionem  
facit de Practica Italica, quam (eius verba  
sunt) Studiosus Mathematicum ignorare nemo debet.  
Discere autem poterit qui volet ex Arithmetica  
Germanica Petri Apiani : vel ex alijs id genus  
libris : qui vulgo prostant, et a omnium fere  
necatorum manibus versantur. Ac arte Pitiscum  
Georgius Ioannes Reticus in Dialocho de Canone  
doctrinae Triangulorum Ptholomaei introduxit dis-  
sertem sic : In ratione colligendi loca aequilibrium  
conversionum, admiratur Copernici prudentiam, quod  
neq; Ptholomaeum cum suis conciliis et expansis annis  
neq; Alphonsi scholam secutus sit. Sed tamen cum  
ad Logisticas compendia assueperi vellet iuventutem,  
vix paucas illas Copernici et praesentissime consti-  
tutas aequilibrium conversionum tabulas reliquit.  
Dolet vulgo tantum cura et diligentia in supputa-  
tiones mathematicas et similes insumi, cum Mathe-  
maticum candidati non sufflauerint aliquos Logi-  
sticos labores in motuum inquisitione perferre.  
Inspexi eius Eclipsarum libros et exempla designa-  
tionum hypotesum, in quibus vix facile dinoueris,  
Logisticane an de tabulis facilius loca quis colle-  
gerit. Adde quod natura suauissimum sit quam minime

a multis

a minus dependere et quamparicissimis adiuven-  
tis de vera arte quidq. depromere. Hic ibi  
ac supra eodem Dialogo quendam sine Lo-  
gistica compendii Aristonem tractantem no-  
tat: Ingrederis igitur Mathematica, ac si  
quis certamen quippiam in istis curru  
baberet quadrata rotas.

Commutatio productorum numerorum.

Ad productorum ex multiplicatione vel divi-  
sione denominationem ista sunt regulae uni-  
versales

Atque respondendum

1 Quantum ab integro multiplicans, tantum  
a multiplicando productus.

2 Quoties a digne dividendus, tantum ab  
eodem quotiens.

de quibus vide Legisticam Peuceii ubi ex  
Theone demonstrat: et alios passim.

Ac in motibus quidem modis Ite sunt compendia, unde multe plura  
deduci possunt. perquam dyapente memoriam exaruerunt. Ac quod  
circa divisionem nunciat Aristonem: Per bonum, oculum bonum, manum bonam aut  
hymnum bonum: Item bonam, memoria bonam idem hic repetat propter dy-  
pente. Quod ad profectum attinet in sola primo qui dux est ad  
reducendum ad unitatem et tempore quod ab his dependet si persistamus in hypo-  
thesibus Danicis quibus radium acutissimi ponunt et accuratissimi. res  
vnde proportione consideratur. Et 25 ad 27 ita tangens dimidi  
summa duorum opposita angulorum ex anomalia solis deducitur ad  
tangente supra et infra dimidum. Minus angulus asseritur pro profa-  
ctum. Addenda vel subtrahenda prout diagramma monstrabit.



De naturalibus temporum characteribus

Age redeamus ad Solis columnas et intelligamus in  
 illis hieroglyphis descriptos celi aequabiles motus prae-  
 cipuum siderum. Tertii gratia in annis tunc po-  
 situm. Epochen. Nihilum dicimus quam fieri potest  
 exactum: et Eccentricitatem. quanta tum illis primis  
 patribus in longevitate cognita esse potuit, et in  
 comminatione possit. Nam si quis velit  
 vidisse Nabuchodonosorem Noe, et cetera. At-  
 mus. Sed autem si quis velit vidisse Nabuya-  
 lem: hinc Sem: istum autem <sup>Abraham</sup> <sup>Ung</sup> <sup>et</sup> Jacob patriarcha.  
 Ab. b. autem Josephus et cetera ex Josepho.

Ne autem aliqua molestia sit si retro anni nunc  
 ventur. concupiamus Tetrastichadem annum Juliano  
 rari ante Christum a meridiem ~~artima~~ <sup>Decembris</sup>  
 more Ptolemaei. <sup>+</sup> Sumamus vero primum radices  
 motuum aequabilium Saturni, Iovis, atque Solis ad  
 initium aegyptium Tetrastichadis ~~terminum~~ <sup>terminum</sup> Juliano  
 rum ante Christum et facilius more veterum  
 sequentium temporum motus deduci possint. sintque

Epocha seu radices iuxta Rudolphinas

	Secundum	Par		
Saturni	1	32	58	49
Iovis	0	49	27	4
Solis	4	6	38	11

+ anno Periodi Juliano  
 713 completo

Ioh. autem d'anni

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Saturni	0	0	2	0	35	25	21	18	51
Jovis	0	0	4	59	15	59	8	41	53
Solis	0	0	59	8	19	44	45	44	0

Vide Tabulas  
Mediceas.

Ex his iam deducamus naturales temporum chara-  
cteres quibus antiqui sunt usi. Characteres  
enim illi quos Iosephus Scaliger magno temporis  
rei bono induxit artificiales sunt, tribus cyclis  
Solis, Luna et Indictionis Romanæ comprehen-  
si. et tandem conspiciuntur quod a temporum  
Scriptoribus hoc est Calendariographis adnotan-  
tur. At si hoc adnotatio, vel per bellorum  
vastationes, aut per pestes aliasque humani ge-  
neris calamitates cesset, et aliquot saeculis  
interrumpatur quid etiam ex istis colligimus:  
Magnam utilitatem habet Periodus Iuliana, sed  
non minorem continebit consideratio restitu-  
tionum Saturni et Jovis per Triplicitates ut  
vocantur anni, si conferatur cum superioribus:  
lato quidem efficaci ad memoriam legationem  
omnino rebus contingit propter motus tardita-  
tem: et repetitionem congressuum in eadem  
Triplicitate iuxta aequales motus, qui sunt  
norma et regula omnis apparentium in aequa-  
lium motuum varietatis



Intra unam revolutionem Saturni et Iouis, Solis ac  
Lunae congressus fiunt 245 fere. Revolutiones  
autem Saturni et Iouis continuantur in eadem tri-  
plexitate ad annos aliquando plus minus 200  
qui temporis character non est continendus:  
maxime si ad Solem atq. ad Lunam congre-  
tur, quando opus est imo et ad alios Planetas.

Sed ~~etiam si motus infra per unum~~  
rem ipsam aggrediamur.

Reinholdus Tabularum Prutenicarum præcepto 37.  
docet quomodo inquiratur tempus periodicum con-  
iunctionis binorum Planetarum. Subtrahit igitur  
motum Saturni diurnum a motu Iouis diurno  
remanet diurna superatio Iouis supra Saturnum  
2<sup>o</sup> 58<sup>o</sup> 40<sup>o</sup> 33<sup>o</sup> 47<sup>o</sup> 23<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> per quam  
dividi debet totus circulus ut proveniat in quo-  
tiente tempus periodicam Syzygiæ Saturni et  
Iouis. Neq. hic studiosus doleatur difficultate  
Logistica divisionis. Quamvis enim hoc non sicut  
Æsopi fabellæ cum quadam voluptate penetrant  
intellectum, propterea tamen studiosis non est  
cessandum a rerum pulcherrimarum inquisitione.  
Ac præmissa Præctica Italica fundamenta nos  
in ista difficultate sublevarunt. Conficiatur ergo  
tabula ex superatione diurna Iouis supra Sa-

hunc ad numeros 1, 2, 3, 4, 5, 6.  
multiplicatione, et ad eorum numerorum extrema  
relata divisione iuxta precedentem doctrinam.

	<sup>i</sup>	<sup>ii</sup>	<sup>iii</sup>	<sup>iv</sup>	<sup>v</sup>	<sup>vi</sup>	<sup>vii</sup>	
2	58	40	33	47	23	2	1	
5	57	21	7	34	46	4	2	
8	56	1	41	22	9	6	3	
11	54	42	15	9	32	8	4	
14	53	22	48	56	55	10	5	
17	52	3	22	44	18	12	6	
29	46	45	37	53	50	20	10	
35	44	6	45	28	36	24	12	
44	40	8	26	50	45	30	15	
59	33	31	15	47	40	40	20	
1	29	20	16	53	41	31	0	30
2	58	40	33	47	23	2	0	60

Tabula Superationis diurnae  
Logistice producta

Hac autem tabula ex divisore dato confecta divi-  
sio in 20, nec se absolvens. Quia circulus  
totus est dividendus deo pono 6 Sexagenas  
pro Dividendo.

6 Dividendo

5 57 21 7 34 46 4

2 38 52 25 13 56 0

Prima operatio

Secunda

2 38 52 25 13 56 0 0

1 29 20 16 53 41 31 0

1 9 32 8 20 14 29 0

59 33 31 15 47 40 40

9 58 37 4 26 48 20

8 56 1 41 22 9 6

1 2 35 23 4 39 14

Tertia ter  
repetita sub  
diebus quibus  
libus unus  
fiat



Quinta bis  
repetita

1	2	35	23	4	39	14	0	(20
	59	33	31	15	47	40	40	
3	1	51	48	51	33	20		(1
2	58	40	33	47	23	2		

Tercia Quinta

3	11	15	4	10	18	0	(1
2	58	40	33	47	23	2	

Quarta Sexta

12	34	30	22	54	58	0	
11	29	41	15	3	5	8	(4

Septima  
bis repetita

39	48	7	45	25	52	0	
35	44	0	45	28	36	24	(12
4	4	0	59	5	15	35	(1
2	5	40	33	47	23	2	

Octava bis repetita

1	5	20	26	9	52	34	0	
	59	33	31	15	47	40	40	(20
5	46	54	54	4	53	20		(21
2	58	40	33	47	23	2		
2	48	14	20	17	30	18	0	

Nonis ter repe-  
tita tandem  
donec numerus  
minor divisus  
relinquatur

2	48	14	20	17	30	18	0	(30
1	29	20	16	53	41	31	0	
1	18	54	3	23	48	47	0	(20
	59	33	31	15	47	40	40	(56
19	20	32	8	1	6	20		(6
17	52	3	22	44	18	12		
1	28	28	45	16	48	8		

Operatio decima colligeret prope dimidium septimi semper in  
manum de tabula. Itaque per ista divisione quantum est opus  
colligatur tempus periodicum inter proximas duas iuxta quosdam  
motus Saturni et Iovis conjunctiones

Sexag.	°	D	'	"	'''	''''	v	vi
2	0	53	21	1	4	13	21	56

Peracta autem est divisio sola subtractione nume-  
 rorum superioris tabulae. Quod si alicui in quibus-  
 dam operationibus repetitio molesta videatur, co-  
 gitet is quanto maiore molestia conficeret ean-  
 dem divisionem crebra multiplicatione ex Canone  
 Hexacontacton, cum magna mentis, oculorum, atq;  
 manuum ad diversas inspectiones distractione  
 quaerendo primum quotientem, mox multiplicando et  
 subtrahendo qua varietate in errorem prolabi  
 laepe contingit.

Invento autem tempore Periodico unius restitutionis  
 Saturni atq; Iouis fiat tabula ad numeros Pra-  
 Etica et extrema relata.

"	'	D	'	"	'''	'''	'''	'''	'''	
2	0	53	21	1	4	13	21	56	30	1
4	1	46	42	2	8	26	43	53	0	2
6	2	40	3	3	12	40	5	49	30	3
8	3	33	24	4	16	53	27	46	0	4
10	4	26	45	5	21	6	49	42	30	5
12	5	20	6	6	25	20	11	39	0	6
20	0	53	30	10	42	13	39	25	0	10
24	10	40	12	12	50	40	22	18	0	12
30	13	20	15	16	3	20	29	7	30	15
40	17	47	0	21	24	27	18	50	0	20
1	0	26	40	20	32	6	40	58	15	30
2	0	53	21	1	4	13	21	50	30	60

Tabula restitutionis Saturni  
 et Iouis Logistica.



Collige iam ex tabula motus diurni siue Saturni siue  
Iouis motum tempori periodico congruentem qui osten-  
det locum conjunctionis sequentis:  
ex tabulis Medicis.

Ex Tabula Saturni						Ex tabula Iouis					
	Sex	Par	'	"	'''						
"	4	1	10	50	43	3	58	31	58	17	
D. 53	0	1	46	31	17	0	4	24	21	7	
21		0	0	42	12		0	1	44	45	
"				0	0			0	0	5	
1				0	0						
	4	2	58	4	14		4	2	58	4	14

Itaq; a priore conjunctionis loco ante conjunctionis Iouis tunc  
intervallo distat. Sed Saturni intra unum tempus  
periodicum simpliciter progressus iste intelligatur:  
Iouis autem ultra totum circulum tantundem.

Notandum vero in tabulis per numeros practica  
conficiendis posse confici tabulas per arcus di-  
structas sexagenario numero descriptis numeris  
ab 1 usq; ad 60. Numeros item practica ita  
licet angulo vel multiplicatione vel divisione con-  
fectos suo loco reponi, ut reliqui per oculum repo-  
nantur, fundamentalibus diverso colore descriptis ad  
examen bonae vel iniuste operationis instituerimus  
Causam facile intelligis. Qui enim typis exprimen-  
tur multis erroribus saepe abundant. Hac autem  
arte et impressas corriges et novas nullo negotio  
conficies. Nam et illa annorum scriptura in tabulis

deducta sunt. Imo et expansa  
 Iulianorum aut quadrienniorum eorundem hinc  
 derivantur. Artifex enim ne cogentur eun-  
 dem actum agere, hae semel calculata ad usum  
 reservabant. Quadriennium etiam Iulianum potest  
 esse manuum calculi compendium siue primo anno  
 ponas Bissextilem, ut in periodo Iuliana, siue in  
 quarto ut in annis Christi Domini quod mo-  
 nuisse semel sufficiat.

Eodem etiam modo inter duas proximas Solis  
 et Saturni coniunctiones tempus periodicum ex  
 Rudolfinis aequalibus motibus deducitur.

Sex	Di	'	"	'''	'''	v	vi	vii
6	18	5	30	34	50	24	25	10

Motus uni tempori periodico competens in  
 Saturno simpliciter, in Sole ultra unam perio-  
 dum gr 12 39 54

Item vero poteris ex aequalibus motibus  
 Lunsburgi aut Prutenicarum conficere.

ne Planetarum Epochae ad  
 ne quod tempore ante-

re se ita per una duntaxat per unam coniunctionem.

Subtrahere epocham tardioris ab epocha velocioris  
 illud reliquum divisum per superationem diurnam  
 dabit tempus quod effluxit a proximo congressu  
 utriusque. Exemplum habes Tabularum Pruteni-  
 carum precepto 30



*Datis diurnis*

*inani*

*xi*

*410*

Subtrahere Epocham celerioris ab Epocha Tardioris  
illud reliquum diuisum per Superationem diurnam dabit  
tempus quo cetero superatorem videri in Tabu-  
lis Rudolphinis præcepto 178.

Ut vero evitetur molestia diuisionis per Superationem  
diurnam, addeantur scrupula restitutionis, est enim  
præclarum compendium. Perficatur autem sic:

Sex idest totus circulus dat 60. quantum dabit  
differentia epocharum collata ex doctrina superi-  
orem? Facta operatione hoc est sola diuisione per  
6 reuertit scrupula restitutionis, per quod ex Tabula su-  
periore colliges tempus conjunctionis a dato tempore.

Idem tempus conjunctionis sola analogia colliges  
sic: Sexaginta scrupula dant tempus periodum  
quantum dabunt scrupula ex differentia epocharum  
inuenta? facta operatione habes tempus conjuncti-  
onis. Accipiamus epochas Saturni et Iouis

ad iudicium Temistoclis ante longam proximam, et  
inquiramus tempus conjunctionis proximæ subsequentis.

Subtrahere Epocham celerioris ab epocha tardioris

	1	32	50	45	Saturni
	0	47	27	7	Iouis
	0	45	31	38	quæ diuidi
reuerent	0	45	31	38	
per		6			
proveniunt		7	35	16	20 scrupula restitutionis

nam si 60 scrupula dant totum tempus periodicum

$\overset{D}{2} \quad 0 \quad 53 \quad 21 \quad 1'' \quad 4''' \quad 13'''' \quad \text{etc}$

Quantum dabunt  $\overset{P}{7} \quad 35'' \quad 16''' \quad 20''''$

Facta operatione proueniunt  $\overset{D}{15} \quad \overset{P}{16} \quad 43 \quad \text{etc}$

reliqua enim possunt negligi.

Hinc autem tempori ex tabula motus diurni Saturni debentur motus  $\overset{P}{0} \quad 30' \quad 42''$  qui additi ad epocham  $\overset{P}{1} \quad 32' \quad 59''$  dant medium motum Saturni Sexag  $\overset{P}{2} \quad 3' \quad 41''$ .

Eodem tempore ex tabula motus diurni Iouis debentur motus Sex  $\overset{P}{1} \quad 16' \quad 12''$  qui additi ad Epocham  $\overset{P}{0} \quad 47' \quad 27''$  dant medium motum Iouis  $\overset{P}{2} \quad 3' \quad 39''$  fere eundem cum Saturno. Itaque coniunctio media Saturni et Iouis cadit in annum currentem tertium Transiluanis annorum ante Christum et diem 6 Iulii fere. Locus coniunctionis medius gradus  $3 \quad 40'$  Leonis. Trilicitalis nimirum ignea, unde iam reliqua tempora continuabuntur certissimis temporum characteribus.

Et praedare doctissimus Ioannes Kœplerus Sacrae Caesaris Maiestatis Mathematicus in Epitome Astronomica coniunctiones magnas distinguit per insigniores temporum mutationes.

i. Adam



1. Adam. 2. Henricus. 3. Noë 4. Moyses. 5.  
Ihuas 6. Christus Dominus. 7. Carolus magnus  
8. Ista Cassiopea et alia. quia plurimum po-  
rit ad memoriam subsidium. Vide eundem libro  
6 ubi singulas quatuor Tripletatum revolutiones  
affinet annis 794 hoc est annis prope 800  
dupli nimirum cyclo Solari Gregoriano qui  
constat annis 400 ex meliori anni reformatione.  
et ita quodlibet elementum ex illis

Terra scilicet, unde erat, per purum spiritus intus  
veniret sibi prope annos 200. Sed in eundem  
Chronologus per omnes omnium temporum historias  
quotiens coarctata sunt (multa enim ex hominum me-  
moriam perierunt) peregrinabitur magna cum animi  
oblatione. In ultimis certe duabus huius obser-  
vatione dignissimum, magnam rei literariae accidisse  
initio illam mutationem. Circa Caroli magni  
imperium Audi illi qui auctores fuerunt fundanda  
Schola Parisiensis ingressi Lutetiam per vias et  
compita scientiam veram clamitasse ferunt, cum  
tamen illos quantum locupletaretur de sua literaria  
negociatio: quae lecta magistra, quae praeda, quos  
hortus sibi comparavit. Sed quoniam innotescat.  
At vero praecuranti secundo quo post mirabiles anno  
1524 conjunctiones novae stellae in Cassiopea con-  
spectus admirabilis fuit 1572 et quo et

200  
eos ut videretur aut nullum fuit. feracius religionum  
sterminis petebat, alii contraria via plane progressi/  
gratuitam operam spondentes et eandem sperare se  
quidam ostendentes, missam auream perbreui tempore  
fecerunt. ut non sine gravi causa in Parlamento  
Parisiensi dubitatum sit: Quam tanta minoris  
constitit populo Gallicano, in qua tanta iuuentu-  
te opera: an quorum ingenia sunt restituta à  
gratuita, et quam multa illa disputationum libe-  
ralitate sola pependit: ut quibus prædia opima,  
villas lantæ, ditæ agros, tecta nova et percom-  
moda, bibliothecæ ipsæ genere librorum refertæ,  
sacella cunctisq; aereis catenisq; exornata  
tam paucis æneisq; annis fundatas opes amplif-  
simas Gallia suppeditavit? ut fatalis hæc  
studiorum conversio Triplicatum mutatione præ-  
signata jam videatur. Adeo verum est  
illud Sapientis Ecclesiastici cap 33 versu 15.  
Intingere in omnia opera altissimi: Duo et duo:  
et unum contra rotam.



## De numero

Sed redeamus ad conjunctionum magnarum conside-  
rationem, et quaeramus quodnam iuxta aequabiles  
motus possint in eadem triplicitate continuari.  
Dico aliquando decies aliquando undecies. Si  
enim prima conjunctio cadat in primi gradus  
Scrupula prima ab 1<sup>a</sup> usque ad 19<sup>am</sup> in-  
clusivè erunt undecim conjunctiones in eadem  
triplicitate. At erunt decem si prima con-  
junctio cadat ultra primi gradus 19<sup>am</sup> scilicet.  
Quia enim locus conjunctionis sequentis a loco con-  
junctionis primæ distat Sexagenis 4, partibus 2,  
Scrupulis 50<sup>is</sup> 4<sup>is</sup> 14<sup>is</sup>: si partes cum scrupulis  
multiplicantur in 10 fient partes 29 40 42  
20<sup>is</sup> quibus subtractis a 30 hoc est integro  
signo manent 19 17 40. Itaque iam patet  
causa restitutionum ad eandem triplicitatem  
que ad initium. Non immerito autem notat Kœple-  
rus primas conjunctiones magnas quæ post mundi  
ortum notabiles rerum euentu ac memorabiles ex-  
potuerunt indice Chronologia originæ circa prin-  
cipium Triplicitatis igneæ, et æquæ. At in  
Hamoinis, ubi præclare disputat de figuris locum  
conjunctionibus, An eo spectat ad initium quoddam

~~ex Decagono & Pentagono ac J. Ha Pentagonali  
 restitutus centum quod se mittit ultra sine  
 no. sing. continuari sequitur: id est vocat infoci-  
 ante huius. Sed quid? Quod apud illum  
 est. Sed cum digna consideratione.~~

~~et Scher-~~

Quod si quis inquirat intra unam Periodum Iu-  
 lianam Iosephi Scaligeri quoties restitutio Iouis  
 ad Saturnum contingat, is annos Iulianos 7980  
 resolvat in dies ac diem sexagenas non  
 omittende B. sextilis dei quarto quoties anno  
 considerationem, et inueniet 13 29 38 15.  
 atque hunc numerum dividat Logarithm per quan-  
 titatem unius Restitutionis Sexagenarum 2.  
 0 53 21 1 4 et reliqua ut supra:  
 et in quotiente provenient Sexagena 6 41  
 Restitutiones, et superest aliquid ad secun-  
 dum periodum pertinens. Hæc colligis in unica  
 periodo Iuliana Restitutiones compleri 401.  
 in duabus 803 etc. in quatuor Periodis Scali-  
 gerianis 1607 etc. Tam multa tempora cha-  
 racter iste naturalis Restitutionum Iouis ad Sa-  
 turnum complectitur.

At si quis



At si quis cupiat per totam Julianam Periodum  
 Revolutiones istas Iouis ad Saturnum considerare  
 constituat primo radices ad initium Periodi Julianae  
 pro meridie Syl. antecedentis primam Ianuarii  
 initio Periodi

0	9	30	10	Sol
5	50	36	5	Jov
4	1	29	43	Sat

Subtracta autem epocha Iouis ad epocha Saturni  
 remanent gradus 10 54 13. Unde Scrupula  
 restitutionis colliguntur 1 49 2 10, atq;  
 adeo tempus coniunctionis Sexagena Dies

3	39	41	17	Jov
---	----	----	----	-----

Tanto igitur spacio temporis elapso a principio  
 Periodi Iupiter Saturno coniungitur iuxta aequabi-  
 les motus in Arietis gradu 15 si 40.

Unde apparet initium Periodi Julianae in Tripli-  
 citatis aequae fere medium incidere. Sed illa  
 ante Adamum ad Chaos pertinet. Unde tamen  
 reliqua deducantur Triplicitates.

Sed hoc loco occurrunt aliquis coniunctiones isto modo  
 computari non veras sed medias tantum. Plures  
 enim aliquando verae occurrunt ut accidit 1640  
 quo Mars Saturno ter coniunctus fuit iuxta appa-  
 rentes motus primo in Piscium principio, deinde

is in Aquario. Verum ad computanda tempora nihil  
est convenientius quam medi et aequales motus.  
Quod vero aliquando circa unam mediam con-  
iunctionem aliquoties vera et apparentes conspi-  
ciantur id accidit propter retrogressionem, quae  
a Copernico, Galileo et Kœplerio refertur in-  
ter entia terrestria potius quam caelestia,  
et sunt et stationes. Cui de re videatur  
liber tertius Epitomes Astronomiae Copernicanae  
Ioannis Kœpleri: praeterea Systema Gali-  
laei Cosmicum.

Locus Hippocratis ex libro q. de

Hic non incongrue referri potest locus insignis  
Hippocratis libro q. de morbis popularibus.

Circa Solstitium hyemalem sydus non parvum,  
quinta et sexta pars terrae motus. Ita vertit  
Cornarius. At Franciscus Valerius vertit:

In solstitio hyemali astra non exiguum. Quinta  
autem nostra ubiq. terrae motus. Explicat item  
lesius Astrum Stellarum conuersionem seu congressum  
ut sunt coniunctiones Saturni Iouis etc. Et  
addit postea: Quod astrum fuerit hoc non est  
ulla ratio intelligendi. Non exiguum fuisse dicit,



et ob illud quinta die a solstitio subiectam terram mo-  
tum esse, dicitur esse per multas terrae partes,  
ac multa oppida. Non sane ad medica opera  
terrae motum fieri intererat, sed quo intelligas astra  
quandoquidem terram motum adferre possunt,  
corpora etiam nostra vehementer mouere, et proinde  
rationem eorum habendam esse medico. Non tamen  
quia ortus et occasus astrorum, et astra insignia quae  
incidunt in tempus quo quis aegrotat, vtiliter consi-  
derantur, proinde medicos nimios esse oportet, et  
ad aegrorum natiuitates, ac multo minus ad interro-  
gationum tempora, et alia coniuncti procedere, quae  
vana hominum curiositas excoquitur. Nam et  
talium, apud auctorem quencumque, exemplum  
inueniri possit. Haec Franciscus Talesius grauis  
sane auctor, miror tamen illum sibi contradicere.  
Si enim terra motus corpora nostra vehementer mouere  
potest, quod fatetur: quomodo ad medica opera ter-  
rae motum fieri non intererat, quod asserit? Necess-  
e est tunc aërem et aquas mutari, sine quibus homines  
non viuunt. Plinius naturalis historiarum libro secundo  
capite 79. Praeclara quaedam et immortalis (si  
credimus) diuinitas scribitur Araximandro Mnesio  
physico: quem fenest Lacedaemoniis praedixisse, ut  
urbem ac loca custodirent: instare enim motum  
terrae: cum et urbs tota eorum corruisset, et

Taygeti montis magna pars ad formam puppis em-  
ens abrupta cladem super eam ruina praefert.

Peribolus et Phercydis Pylaeus Doctoris alia  
conjectatio, sed et illa divina: haustu aquae è  
fateo prope se ac protulisse ibi terra motum.

Hic Plinius. Quod vero considerationes nativita-  
tum damnat Valesius, si ea nimis sunt, hoc est  
ultra terminos physicæ considerationis, cum eo sentio:  
at si, ad temperamenti varietatem, calorisque naturalis  
incrementa vel decrementa, vi naturæ, vel occasio-

nis, aliquis natiuitates consideret; certe is non  
abicit ad vanam curiositatem, maxime cum id  
auctor in medicina frugi (quod exposuit Valesius)

Galenus in libris de Criticis diebus probet ab  
Aegyptiorum observatione profectum. Quia vero addit  
nuthon esse rationem intelligendi, quod asseruit hoc:

Si cometa fuit, aut aliquid simile verum est: at  
si intelligat conjunctionem Saturni et Iovis, ex  
temporum Hippocratis ratione facile colligi potest,  
cum constet quo tempore vixerit Hippocrates.

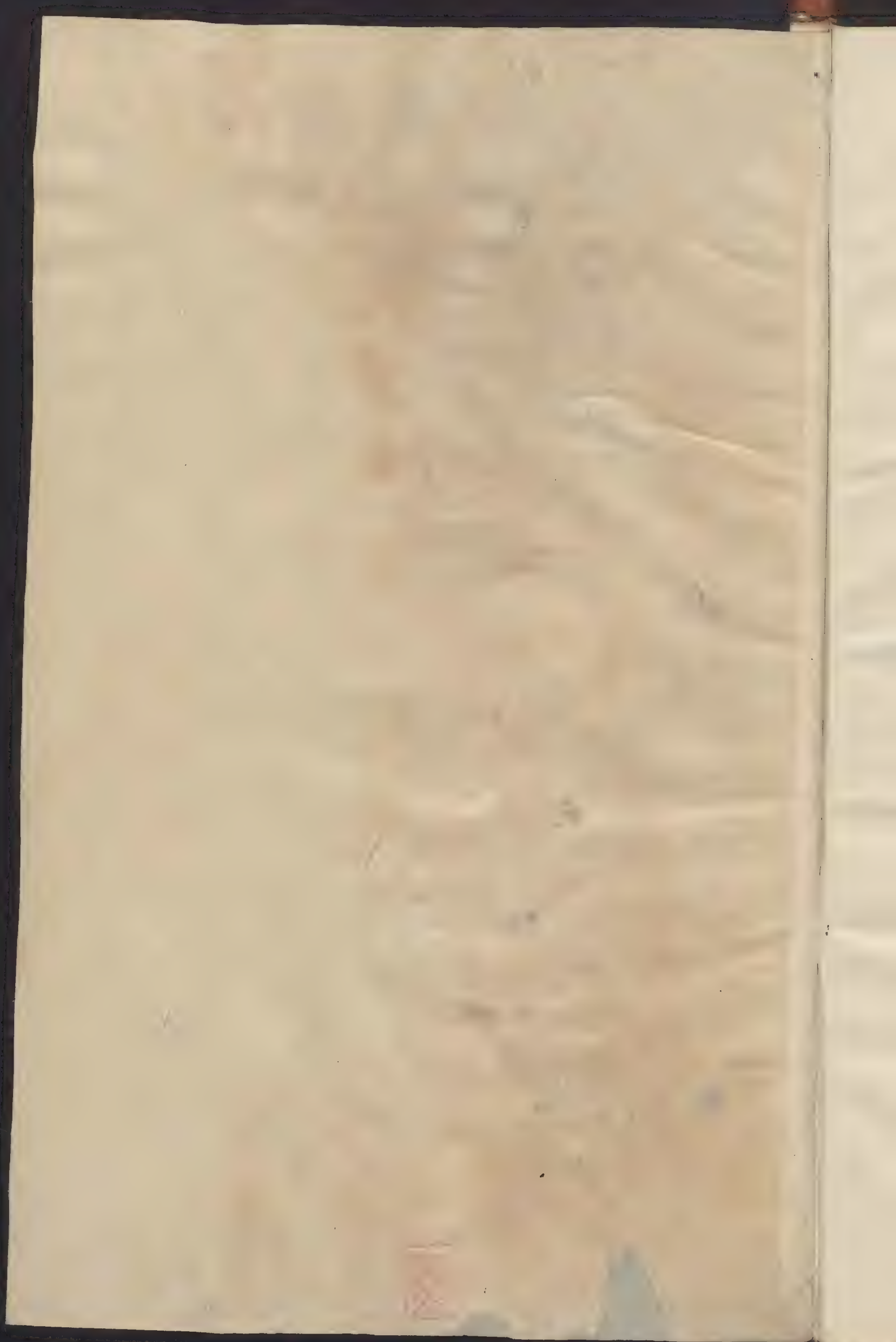
Sic ad annum Tetraclitidis ante Christum 3518 circan-  
tem Coniunctio Saturni et Iovis media cecidit in diem  
Iulii fere 17. locus Coniunctionis est 720 gradus  
fere. Unde verum tempus conjunctionis colligendum  
erit.



Poeta qui etiam antiquitus Philosophi habebantur fabulis  
omnia inuoluentes, a metallis characteres temporum  
desumebant. Scite autem dicitur nullum esse menda-  
cium quod non habeat aliquid veritatis admiscum:  
Itaque non sine causa in fabulosa temporum deductio-  
ne auro primas partes, argento secundas, dri  
deinde ac ferro reliquas adscripserunt. Iulius Caesar  
Scaliger libro sexto Poëtices ait. Mox tractus ille  
qui certis temporum prescriptionibus secatur in partes  
ac propterea seculi est consecutus appellationem, cele-  
bratus est in primordiis istis, a pacatis elemen-  
torum consensionibus, à qua perenni perpetuæ  
concordia incorruptissimi metalli hoc est auri for-  
mam ei designarunt. Ergo ut res sese mortales  
habent, cum in eo consistere non posset, neque fas  
esset ad meliora promouere: necesse fuit à de-  
terioribus exapi. Unde per argentum primum de-  
inde per drs, ad hoc usque ferrum quod nunc diuum  
miserrime transigitur, aed Stii sumus. Ita nostra  
curriculum longe alia dimensione ab infantia in-  
coactam, statatq; etate perferat, usque diu  
rursus exolet. Hæc Scaliger Iulius, qui deno-  
minationis cuius causæ a pacatis elementorum con-  
sensionibus adducit. An vero ab his consequeretur

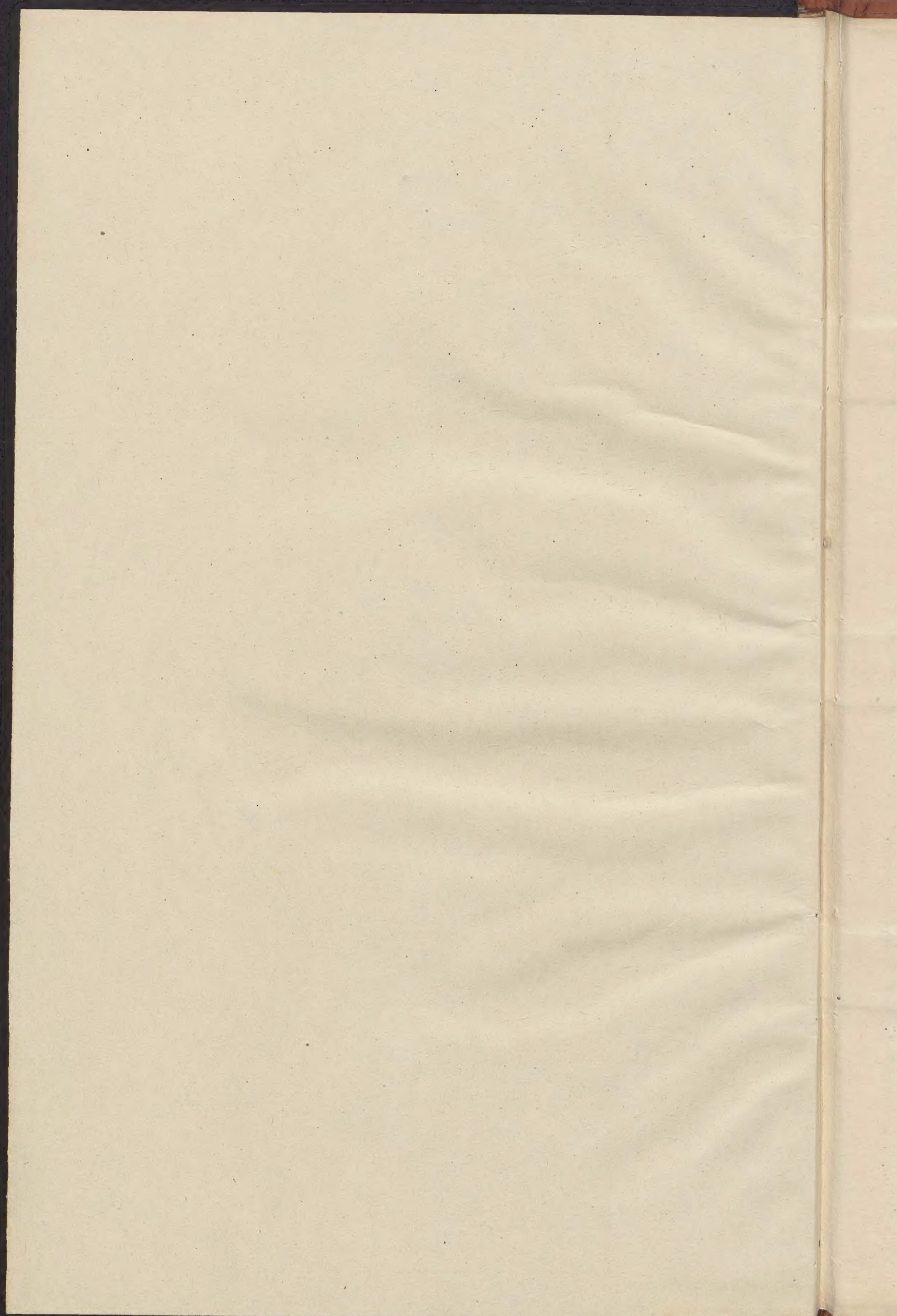
anni secundi morum integritas quam Ovidius dixerit  
 in Metamorphoseon libris describit? Certe et hanc  
 pacata elementorum consensus non est heteroge-  
 na antiquarum Triplicitatum considerationi.













fidei annis 3 Olympiad 77. ante Socratem  
 ut a Thrasylus apud Diogenem : et vixit annos 109.  
 Itaqz moritur annis 4 Olympiadis 105. Dionysius Petavi  
 lib. 3 Rationaria temporum : cap. 8.

Si cycly Gregoriano 400 annorum inducatur posset  
 ista periodus induci cyclica ex multis numeris  
 inductione et sola Solari 400 annorum radice  
 a fidei ad q. 405 qui sunt compositi inter

15 400

$\frac{40}{3}$

$\frac{40}{3}$

1200

1200

19

108

12

22800 annorum cycly





